SAMSUNG

DLP TV

SP50L7HX
SP56L7HX

คู่มือการใช้งาน

โปรดอ่านคู่มือการใช้งาน
ให้ละเอียดก่อนเปิดเครื่องรับโทรทัศน์

PICTURE IN PICTURE (PIP)
COLOR WEAKNESS ENHANCEMENT MODE
MY COLOR CONTROL
SRS TruSurroundXT
DNIe™ DIGITAL NATURAL IMAGE ENGINE

BP68-00394B-00

สารบัญ

◆ **การต่อสายสัญญาณและเตรียมเครื่องรับโทรทัศน์**

- Control Panel..... 5~6
- จุดต่อสายสัญญาณ..... 7
- การต่อสายอากาศ (หรือสายเคเบิลทีวี)..... 8
- การต่อตัวรับสัญญาณดาวเทียมหรือ Decoder..... 8
- รีโมทคอนโทรล..... 9
- การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล..... 10
- การเปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์..... 11
- การปิดเครื่องในลักษณะ Standby..... 11
- การใช้รีโมทคอนโทรล..... 12
- คุณสมบัติPLUG & PLAY..... 13~14
- การเลือกภาษา..... 14

◆ **การปรับเครื่องรับโทรทัศน์**

- ตั้งช่องอัตโนมัติ..... 15
- ตั้งช่องด้วยตนเอง ..... 16~17
- ลบช่องที่ไม่ต้องการ 18
- สลับช่องสถานี..... 19
- ล็อคช่องสถานี 20
- ตั้งชื่อช่องสถานี..... 21
- ปรับภาพอย่างละเอียด..... 22
- การขยายสัญญาณ..... 23
- การสแกนช่องสถานี..... 23
- การเรียกดูรายละเอียด..... 24
- การหยุดภาพ..... 24
- การเลือกรูปแบบภาพ..... 25
- การปรับแต่งภาพ..... 26
- การเลือกอัตราส่วนของภาพ 27
- การลดสัญญาณรบกวน..... 28
- DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™ 28
- การตั้งค่า My Color Control(Easy Control)..... 29
- การตั้งค่า My Color Control(Detail Control)..... 30

สัญลักษณ์

กด

สำคัญ

หมายเหตุ

สารบัญ

◆ **การปรับเครื่องรับโทรทัศน์** (ต่อ)

- การตั้งค่า Film Mode 31
- ภาพซ้อนภาพ ..... 32~33
- การเลือกรูปแบบเสียง 34
- การปรับแต่งเสียง 35
- การตั้ง SRS TSXT 35
- การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ 36
- การต่อลำโพงภายนอก 37
- การเลือกระบบเสียง(เฉพาะรุ่น) 38
- การตั้งเวลาและเรียกดูนาฬิกา 39
- การตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ 40
- การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ 41
- การตั้งพื้นหน้าจอเป็นสีน้ำเงิน 42
- การตั้งดนตรีปิด/เปิดทีวี 42
- การตั้งค่า Color Weakness 43
- การปรับภาพใน PC โหมด 44
- ดูภาพจากแหล่งจ่ายภายนอก 45
- การตั้งชื่อแหล่งจ่ายอินพุท 46

◆ **ระบบเทเลเท็กซ์**

- ระบบเทเลเท็กซ์ 47
- การแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์ 48
- การเลือกรูปแบบการแสดงผล 48
- การเลือกหน้าเทเลเท็กซ์ 49

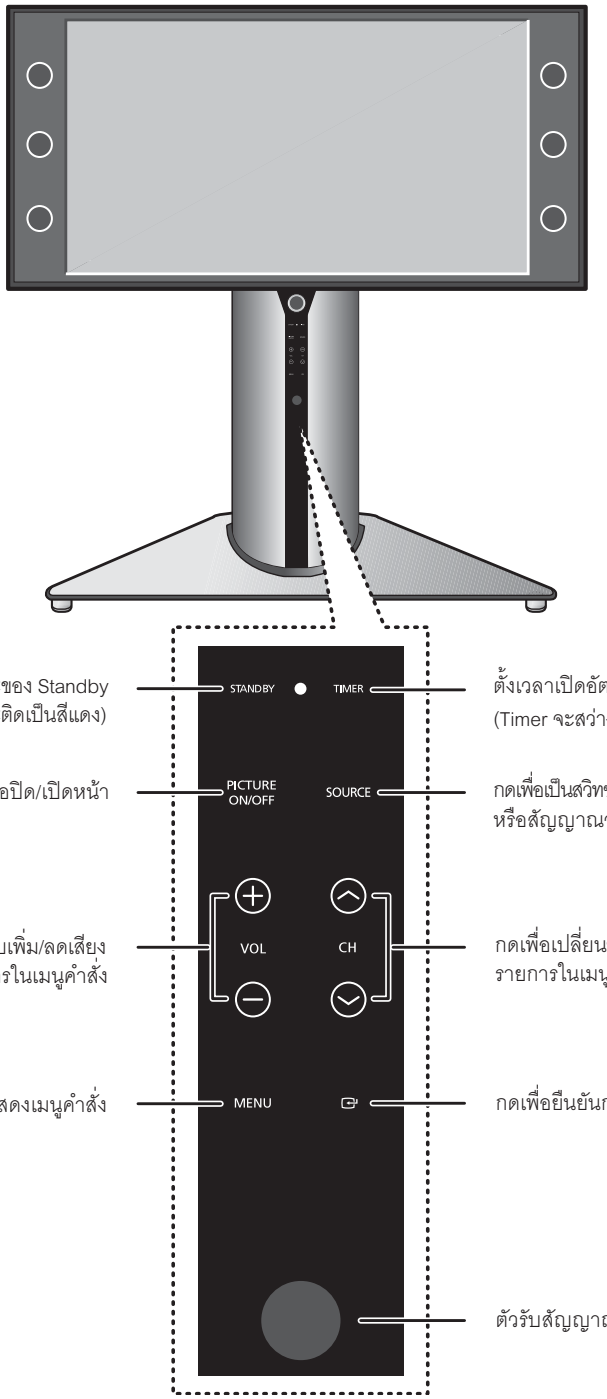
◆ **รายละเอียดของจุดต่อสายสัญญาณ**

- การต่อสายสัญญาณอินพุท/เอ้าท์พุทจากแหล่งจ่ายภายนอก 50
- การต่อสายสัญญาณ S-Video อินพุท 51
- การต่อสายสัญญาณดิจิตอลอินพุท 52
- การต่อเข้ากับ Component อินพุท 53
- การต่อ PC อินพุท 53
- การติดตั้งคอมพิวเตอร์ 54
- โหมด PC/HDMI(DVI) อินพุท 55

◆ **ข้อแนะนำ**

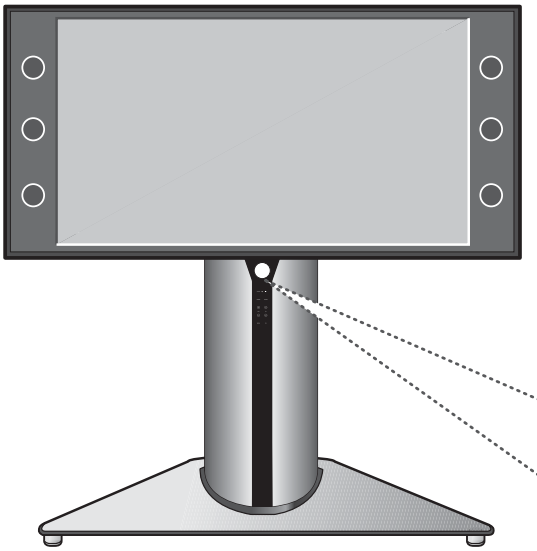
- การใช้รีโมทควบคุมการทำงานของอุปกรณ์อื่นๆ ..... 56~58
- การเปลี่ยน Lamp 59
- การแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้น 60
- ข้อมูลทางเทคนิค 61

➢ รายละเอียดที่แสดงดังรูปด้านล่าง อาจจะไม่เหมือน
กับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน แล้วแต่รุ่น

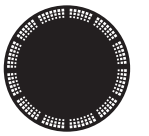


➢ สัมผัสปุ่มคอนโทรล โดยการใช้นิ้วมือสัมผัส LEDs จะสว่างเป็นสีน้ำเงินทั้งหมด
ในขณะนี้ ท่านสามารถใช้นิ้วมือสัมผัสปุ่มต่างเพื่อให้ทำงานได้

➢ รายละเอียดที่แสดงดังรูปด้านล่าง อาจจะไม่เหมือน กับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน แล้วแต่รุ่น



ขณะที่กำลังเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ จะปรากฏภาพดังรายละเอียดด้านบน แต่เมื่อทำงานเสร็จสมบูรณ์แล้ว จะปรากฏรูปการ์ตูนกำลังยิ้ม จากนั้นจะค่อย ๆ จางหายไป



จะปรากฏขณะที่เครื่องรับโทรทัศน์กำลังปิด

เมื่อ LED สว่างเป็นสัญลักษณ์ดังรูปด้านล่าง แสดงว่ามีปัญหาบางประการเกิดขึ้นกับเครื่องรับโทรทัศน์

Lamp หรืออุปกรณ์อื่น ๆ อาจจะเกิดความเสียหาย กรุณาติดต่อศูนย์บริการ Samsung

ถ้าอุณหภูมิภายในเครื่องสูงมาก เครื่องจะดับเองโดยอัตโนมัติ และปรากฏสัญลักษณ์ดังรูป ดังนั้นท่านจะต้องตรวจเช็คดูว่าช่องระบายอากาศที่ด้านหลังเครื่องมีการอุดตันหรือเปล่า

พัดลมระบายความร้อนภายในเครื่องทำงานไม่ปกติ

ฝาปิดที่อยู่ด้านหลังเครื่องรับโทรทัศน์ (ตะแกรงเหล็ก) อาจประกอบเข้ากับเครื่องไม่ดี ทำให้ไม่กดสวิทซ์ที่อยู่ภายใน

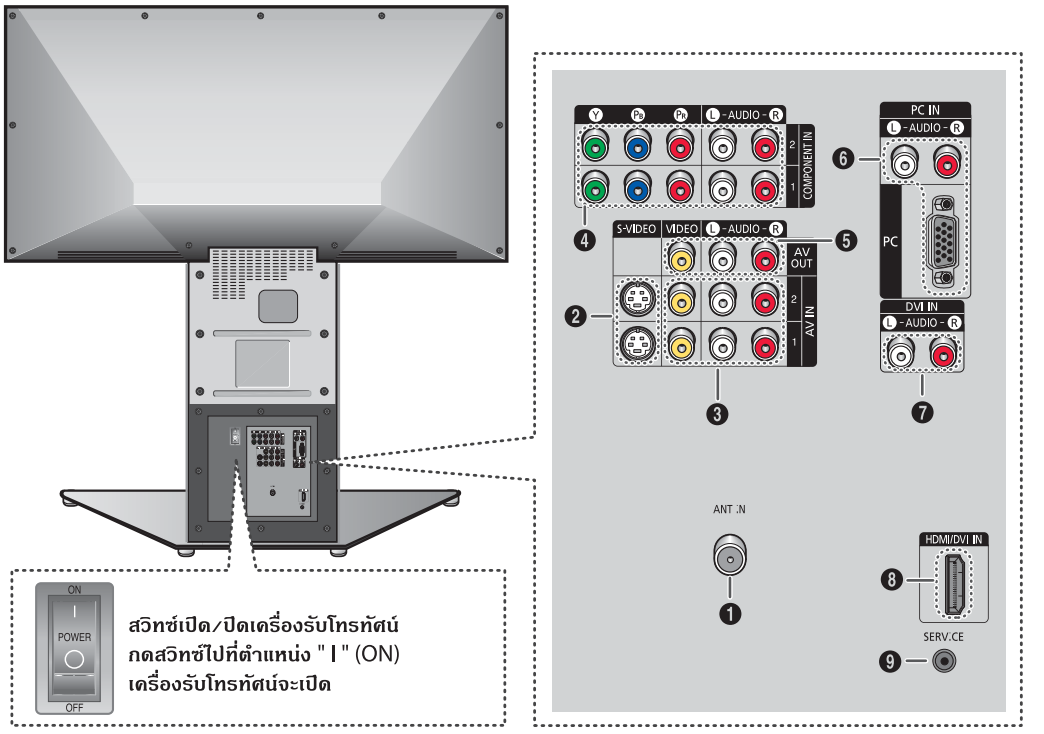
➢ เครื่องรับโทรทัศน์รุ่นนี้ใช้เวลาประมาณ 30 วินาที ในการอุ่นเครื่อง ดังนั้นภาพจะค่อยๆ สว่างขึ้นจนสมบูรณ์

➢ เครื่องรับโทรทัศน์รุ่นนี้จะมีพัดลมอยู่ภายในเครื่อง เพื่อรักษาอุณหภูมิภายในไม่ให้สูงจนเกินไป ดังนั้นในบางครั้ง ท่านอาจจะได้ยินเสียงพัดลมกำลังทำงาน

จุดต่อสายสัญญาณ

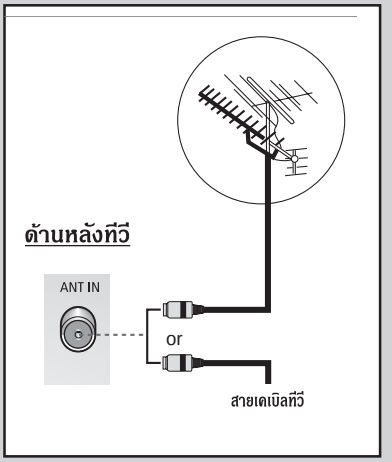
➢ รายละเอียดที่แสดงดังรูปด้านล่าง อาจจะไม่เหมือนกับเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน แล้วแต่รุ่น

ด้านหลังทีวี



1. ANT IN
   จุดต่อสายอากาศหรือสายเคเบิลทีวี
2. S-Video Input
   ต่อสายสัญญาณไป S-Video เอ้าท์พุท ของเครื่อง S-VHS VCR หรือเครื่อง DVD
3. Audio/Video Input
   ต่อสายสัญญาณไป audio/video เอ้าท์พุท ของเครื่อง VCRs, เครื่อง DVD หรือ เครื่องต้นแบบ
4. COMPONENT Input
   ต่อสายสัญญาณไป audio/video เอ้าท์พุท ของเครื่อง DVD หรือ DTV Set-Top Box. 480i/480p/576i/576p/720p/1080i Y, PB และ PR video เอ้าท์พุทก็สามารถใช้ได้
5. Audio/Video Output
   ต่อสายสัญญาณไปเครื่องเสียงภายนอก
6. PC Input
   จุดต่อสายสัญญาณ PC audio/video เอ้าท์พุท
7. DVI Audio Input
   ต่อสายสัญญาณไปที่ audio เอ้าท์พุท สำหรับอุปกรณ์ที่มี DVI เอ้าท์พุท
8. HDMI/DVI Input
   ต่อสายสัญญาณไปที่อุปกรณ์ดิจิตอล ที่มี HDMI หรือ DVI เอ้าท์พุท
9. Service Jack
   ใช้สำหรับไว้ซ่อมและ upgrade โปรแกรม

การต่อสายอากาศ (หรือสายเคเบิลทีวี)



การที่จะรับชมโทรทัศน์ได้อย่างชัดเจน จะต้องต่อสายสัญญาณเหล่านี้อย่างใดอย่างหนึ่ง

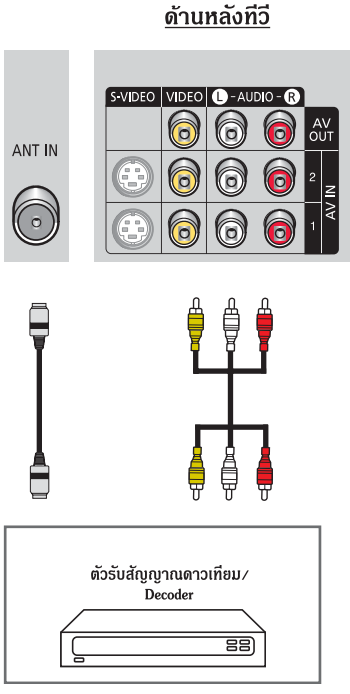
- **สายอากาศภายนอกบ้าน**
- **สายเคเบิลทีวี**
- **ตัวรับสัญญาณดาวเทียม**

1 ต่อสายอากาศ/สายเคเบิลทีวี เข้าที่จุดเสียบสายอากาศ (ANT IN) ที่อยู่ด้านหลังของเครื่อง

2 ถ้าท่านใช้สายอากาศภายใน อาจจะต้องปรับเครื่องรับโทรทัศน์จนกระทั่งได้ภาพที่คมชัดที่สุด
ให้ดูรายละเอียดในหัวข้อ
- "ตั้งช่องอัตโนมัติ" ดูรายละเอียดในหน้า 15
- "ตั้งช่องด้วยตนเอง" ดูรายละเอียดในหน้า 16

การต่อตัวรับสัญญาณดาวเทียมหรือ Decoder

เมื่อต้องการดูรายการทีวีผ่านตัวรับสัญญาณดาวเทียม ท่านต้องต่อตัวรับสัญญาณดาวเทียมเข้าที่จุดต่อด้านหลังทีวี
ถ้าสัญญาณที่ส่งถูก descramble คุณต้องต่อตัว decoder เข้าที่ด้านหลังทีวีก่อน



- **ใช้สายเคเบิล** RCA
  ต่อสายสัญญาณเข้าที่ตัวรับสัญญาณ(หรือ Decoder)และปลายสายอีกด้านต่อเข้าที่จุดต่อด้านหลังของทีวี

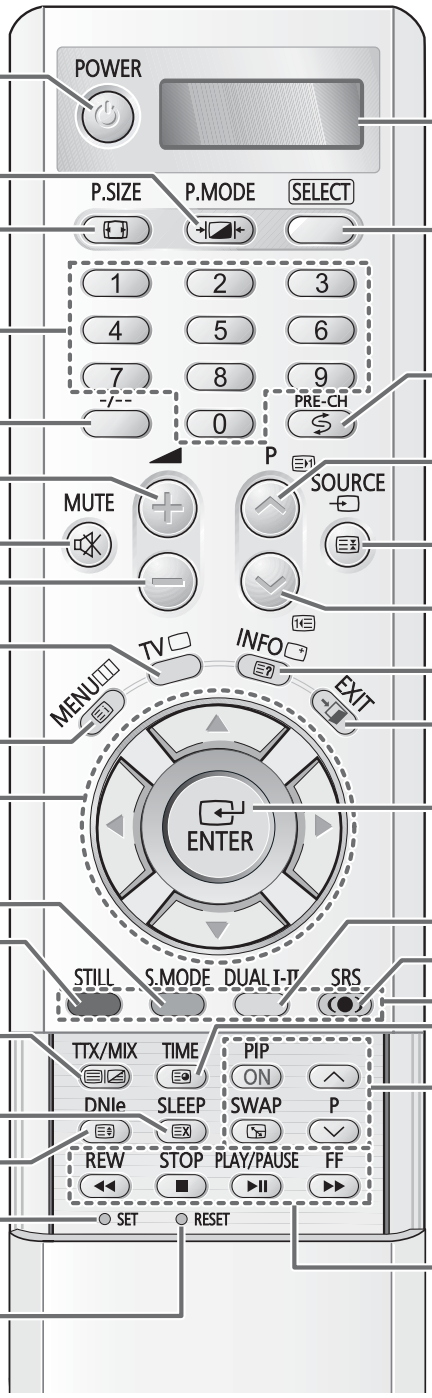
- **การใช้สาย** Coaxial
  ต่อสาย Coaxial เข้ากับ:
  - จุดต่อเอ้าท์พุทของตัวรับสัญญาณ (หรือ Decoder)
  - จุดต่อสายอากาศ

➢ ถ้าต้องการต่อตัวรับสัญญาณดาวเทียม(หรือ decoder) และเครื่องวีดีโอ คุณต้องต่อ:
- ต่อตัวรับสัญญาณ(หรือ Decoder) เข้ากับเครื่องวีดีโอ
- ต่อเครื่องวีดีโอเข้ากับโทรทัศน์

อย่างไรก็ตามสามารถต่อตัวรับสัญญาณ (หรือ Decoder) เข้ากับโทรทัศน์ได้โดยตรง

รีโมทคอนโทรล

➢ ถ้าบริเวณเครื่องรับโทรทัศน์มีแสงสว่างมากเกินไปรีโมทอาจจะไม่ทำงาน



ปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง

ปุ่มเลือกรูปแบบภาพ

ปุ่มเลือกขนาดของภาพ

ปุ่มเลือกช่องสถานีโดยตรง

ปุ่มเลือกช่องสถานี 1หรือ 2 หลัก

ปุ่มเพิ่มระดับเสียง

ปุ่มปิดเสียงชั่วคราว

ปุ่มลดระดับเสียง

ปุ่มเลือกดูทีวี/เคเบิลทีวี

ปุ่มแสดงรายการ/
ปุ่มเลือกรายการตามชื่อ

ปุ่มควบคุม CURSOR
เมื่ออยู่ในเมนูคำสั่ง

ปุ่มแสดงรายการปรับเสียง

ปุ่มหยุดภาพ
➢ อยู่ในโหมดภาพซ้อนภาพ ภาพใหญ่และภาพเล็กสามารถหยุดภาพในเวลาเดียวกันได้

ปุ่มแสดง TELETEXT/
ปุ่มแสดง TELETEXT และ
ช่องสถานีปกติ

ปุ่มตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ/
ปุ่มยกเลิกค้นหาหน้าเทเลเท็กซ์

ปุ่ม DNIe ON/DEMO/OFF/
ปุ่มเลือกขนาดเทเลเท็กซ์

ปุ่ม setup รีโมท

รีโมททำงานไม่สมบูรณ์
➢ ถ้ารีโมททำงานไม่สมบูรณ์ ให้เอาแบตเตอรี่ออกจากรีโมทและกดปุ่ม Reset ค้างไว้ประมาณ 2-3 วินาที หลังจากนั้นใส่แบตเตอรี่เข้าไปใหม่และลองใช้รีโมทอีกครั้ง

ตัวแสดงผลว่าขณะนี้รีโมทกำลังควบคุมการทำงานของเครื่อง (TV,VCR,CATV,DVD หรือ STB) และแสดงสภาวะของแบตเตอรี่

ปุ่มเลือกควบคุมการทำงานของเครื่อง (TV,VCR,CATV,DVD หรือ STB)

ปุ่มย้อนกลับไปดูช่องที่แล้ว

ปุ่มเลือกช่องถัดไป/
ปุ่มเลือกหน้าเทเลเท็กซ์หน้าต่อไป

ปุ่มเลือกแหล่งจ่ายภายนอก/
ปุ่มหยุดหน้าเทเลเท็กซ์

ปุ่มเลือกช่องย้อนหลัง/
ปุ่มเลือกหน้าเทเลเท็กซ์ย้อนหลัง

ปุ่มเรียกดูข้อมูล/
ปุ่มไม่แสดงชุดคำสั่งเทเลเท็กซ์

ออกจากเมนูแสดงผล

ปุ่มยืนยันการเปลี่ยนแปลง
(บันทึกหรือตกลง)

ปุ่มเลือกรูปแบบเสียง

ปุ่มเลือกโหมด SRS TruSurround XT

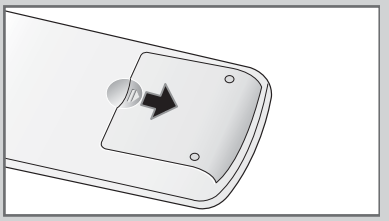
ปุ่มเลือกหัวข้อ FASTEXT

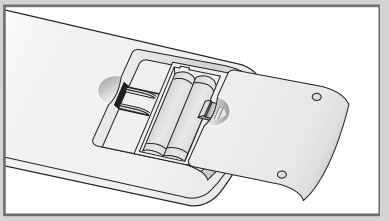
ปุ่มดูเวลาปัจจุบัน/
ปุ่มเลือกหน้าสำรองของเทเลเท็กซ์

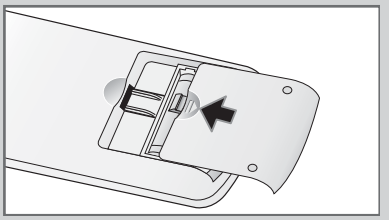
ปุ่มควบคุมการทำงานของ PIP
- ปุ่ม เปิด/ปิดภาพซ้อนภาพ
- ปุ่มสลับภาพ(SWAP)
- ปุ่มเลือกช่องสถานีของภาพซ้อนภาพ (P ∧/∨)

ปุ่มควบคุมการทำงานของ VCR/DVD
- ปุ่ม REWIND (REW)
- ปุ่ม STOP
- ปุ่ม PLAY/PAUSE
- ปุ่ม FAST FORWARD (FF)

การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล







คุณจะต้องใส่หรือเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทเมื่อ :

- **ซื้อเครื่องรับโทรทัศน์ใหม่**
- **พบว่ารีโมทไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ**

1 เปิดฝาช่องใส่แบตเตอรี่ที่อยู่ด้านหลังรีโมท โดยดันให้ออกตามลูกศร(▼)

2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด AAA 2 ก้อน ให้ถูกขั้ว โดย

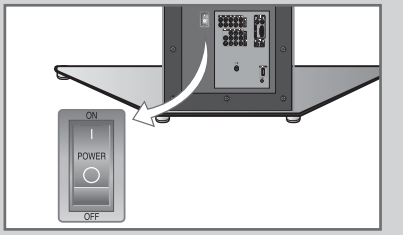
- ขั้ว + ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว + ที่รีโมท
- ขั้ว - ของแบตเตอรี่ให้ตรงกับขั้ว - ที่รีโมท

3 ปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่และดันเข้าจนสุดล็อค

การเปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์

สายไฟที่ใช้จะติดอยู่ด้านหลังโทรทัศน์

- **ห้ามวางเครื่องรับโทรทัศน์ทับสายไฟโดยเด็ดขาด เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้**



1 เสียบสายไฟเข้าเต้าเสียบ

➢ แรงดันไฟฟ้าที่ใช้จะบอกอยู่ที่ฉลากติดอยู่ด้านหลังเครื่องรับโทรทัศน์ ความถี่ที่ใช้ 50 หรือ 60 เฮิร์ท

2 กดปุ่มสวิทช์ power ไปที่ "ON" (**I**) ที่อยู่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์

3 กดปุ่ม POWER (◎) ที่รีโมท หรือที่หน้าเครื่องรับโทรทัศน์

ผล : ช่องสถานีที่ดูครั้งสุดท้ายก่อนปิดเครื่องจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ

➢ เมื่อไม่ได้บันทึกช่องสถานีไว้ จะไม่มีสัญญาณปรากฏ ให้ตั้งช่องสถานีก่อน โดยดูรายละเอียด "ตั้งช่องอัตโนมัติ" ในหน้า 15 หรือ "ตั้งช่องด้วยตนเอง" ในหน้า 16

4 กดปุ่มสวิทช์ power ไปที่ "OFF" (O) เพื่อปิดเครื่องรับโทรทัศน์

การปิดเครื่องในลักษณะ Standby

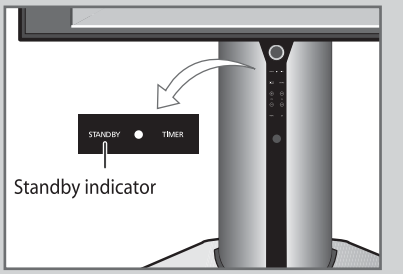
ท่านสามารถปิดเครื่องรับโทรทัศน์ให้อยู่ในลักษณะ STAND BY เพื่อช่วยลดค่ากระแสไฟฟ้า
ในขณะที่รับประทานอาหาร ท่านสามารถปิดโทรทัศน์ ให้อยู่ในโหมด STANDBYได้

1 กดปุ่ม POWER (◎) ที่รีโมท

ผล : หน้าจอจะปิด และไฟ STAND BY ที่หน้าเครื่องจะติด

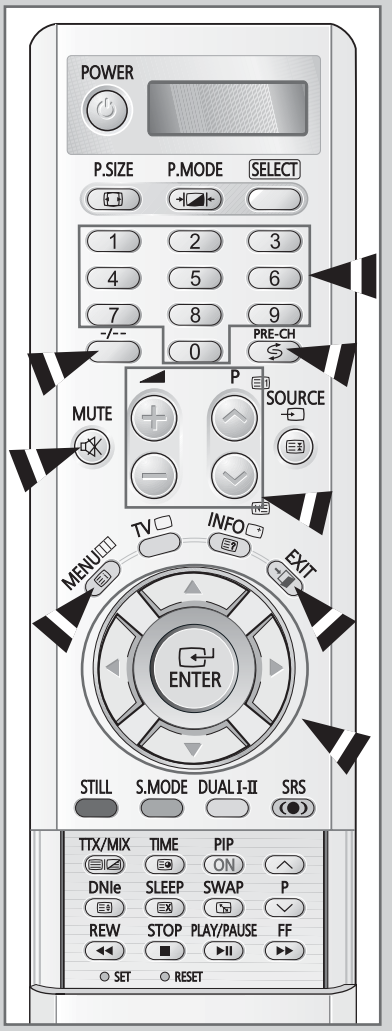
2 กดปุ่ม POWER (◎) ที่รีโมทอีกครั้งหน้าจอโทรทัศน์จะเปิด

➢ สามารถเปิดเครื่องได้ โดยกดปุ่ม หรือ P◎/◎, TV หรือปุ่มตัวเลข



☛ เมื่อไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานานๆ (เช่นไปเที่ยวต่างจังหวัด) ควรปิดเครื่องโดยกดปุ่มสวิทช์ power ที่อยู่ด้านหลังเครื่อง และจะเป็นการดีที่สุดถ้าคุณดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ

การใช้รีโมทคอนโทรล



ใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อ :

- **เลือกช่องสถานีและปรับระดับเสียง**
- **ตั้งค่าการใช้เครื่องโทรทัศน์ ในระบบเมนูบนจอภาพ**

ตารางต่อไปนี้แสดงวิธีการใช้ปุ่มและฟังก์ชั่นที่ใช้บ่อย ๆ

ปุ่ม	ฟังก์ชั่นการดู	ฟังก์ชั่นเมนู
	แสดงช่องถัดไป	-
	แสดงช่องย้อนหลัง	-
0 to 9	ใช้เลือกช่องสถานี ➢ สำหรับช่องสถานีที่เป็นสองหลัก หลังจากกดหลักที่หนึ่งแล้วให้กดหลักที่สองทันที	
-/--	ใช้เลือกช่องตั้งแต่ช่อง 10 ขึ้นไป โดยการกดปุ่มนี้ และจะปรากฏสัญลักษณ์ "--" ที่หน้าจอ หลังจากนั้นกดปุ่มตัวเลข 2 ตัวต่อเนื่องกัน	
PRE-CH	กดปุ่ม PRE-CH จะปรากฏสัญญาณภาพของช่องสถานีครั้งสุดท้ายที่เลือก	
	ปรับเสียงเพิ่ม	-
	ปรับเสียงลด	-
MUTE	ใช้ปิดเสียงชั่วคราว ➢ ถ้าต้องการให้เสียงกลับคืนมา ให้กดปุ่มนี้อีกครั้ง หรือกดปุ่ม หรือ	
MENU	แสดงระบบเมนูบนจอ	กลับสู่เมนูย้อนหลังหรือกลับสู่หน้าจอปกติ
	-	ใช้เพื่อ: ◆ แสดงเมนูย่อย ซึ่งมีการเลือกสำหรับเมนูปัจจุบัน ◆ เพิ่มค่า/ลดค่าของเมนูทางเลือก
ENTER	-	ใช้เพื่อยืนยันการเลือก
EXIT	-	ออกจากเมนูและกลับสู่หน้าจอปกติ

คุณสมบัติ PLUG & PLAY

เมื่อท่านเปิดเครื่องครั้งแรก จะปรากฏรายการ ที่ท่านสามารถตั้งได้ตามใจชอบโดยอัตโนมัติ

1 ถ้าเครื่องรับโทรทัศน์อยู่ในโหมด Standby กดปุ่ม POWER ( ) ที่รีโมท

2 เริ่มให้ Plug&Play ทำงาน โดยเลือก Start และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏรายการภาษาให้เลือก

3 เลือกภาษาที่ต้องการ โดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก
ผล : จะปรากฏข้อความ Check antenna input ที่หน้าจอ

4 คุณต้องแน่ใจว่าต่อสายอากาศถูกต้อง หลังจากนั้นกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏรายการพื้นที่รับ

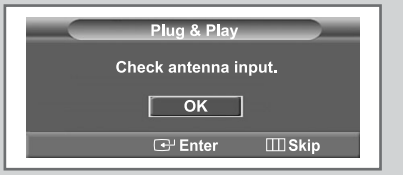
5 เลือกพื้นที่การรับสัญญาณ โดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก
ผล : จะปรากฏเมนู Auto Store

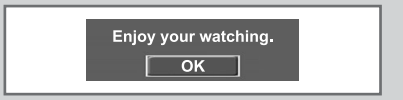
6 กดปุ่ม ENTER เพื่อเริ่มการค้นหา
ผล : จะค้นหาสัญญาณโดยอัตโนมัติ จนกระทั่งจบ และจะบันทึกช่องสัญญาณตามความถี่ที่พบตั้งแต่ความถี่ต่ำจนถึงความถี่สูง

➢ เมื่อต้องการหยุดค้นหาสัญญาณก่อนที่จะค้นหาสัญญาณเสร็จ ให้กดปุ่ม EXIT หรือ ENTER

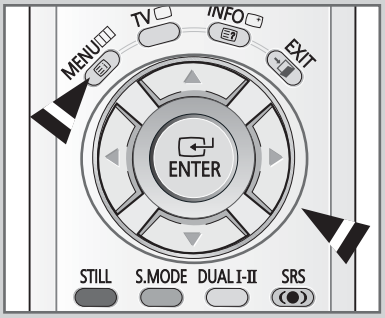
7 เมื่อบันทึกช่องสถานีเสร็จแล้ว จะปรากฏเมนูของ Clock Set, กดปุ่ม ENTER เพื่อตั้งเวลาให้เป็นปัจจุบัน
กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกจะตั้งเวลาเป็นชั่วโมงหรือนาที และตั้งเวลาเป็นชั่วโมงหรือนาทีโดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

8 เมื่อตั้งเวลาเสร็จแล้ว จะปรากฏคำว่า Enjoy your watching ที่หน้าจอ หลังจากนั้นจะรับชมช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้





คุณสมบัติ PLUG & PLAY (ต่อ)



เมื่อต้องการตั้งคุณสมบัตินี้ใหม่

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER
ผล : Plug & Play จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง

5 ต้องการให้ Plug & Play ทำงาน, เลือก Start และกดปุ่ม ENTER

6 สำหรับรายละเอียดในการติดตั้งให้ดูในหน้าก่อนหน้านี้

การเลือกภาษา

เมื่อท่านเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ครั้งแรก ท่านสามารถเลือกภาษาที่ต้องการให้แสดงที่หน้าจอได้

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Language และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏรายการของภาษาที่สามารถเลือกได้

5 เลือกภาษาที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

6 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือกภาษา

ตั้งช่องอัตโนมัติ

เครื่องรับโทรทัศน์สามารถค้นหาย่านความถี่ของสัญญาณได้ โดยท่านเลือกพื้นที่การรับสัญญาณให้ตรงกับพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ และจะบันทึกช่องสถานีที่พบ โดยอัตโนมัติ การตั้งช่องอัตโนมัติ บางทีหมายเลขช่องสถานีอาจจะไม่ตรงกับความจริงแต่อย่างไรก็ตาม ท่านสามารถสลับช่องสถานีตามต้องการหรือจะลบช่องที่ไม่ต้องการก็ได้

1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel

ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

ผล : Auto Store จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง

ผล : Area จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ENTER อีกครั้งหนึ่ง

ผล : จะปรากฏรายการพื้นที่รับ

6 เลือกพื้นที่ที่อาศัยอยู่ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

7 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Search และกดปุ่ม ENTER

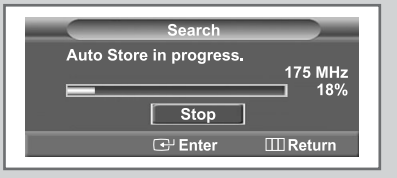
8 เริ่มการค้นหา โดยเลือก Start และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะค้นหาสัญญาณโดยอัตโนมัติ จนกระทั่งจบ และจะบันทึกช่องสัญญาณตามความถี่ที่พบตั้งแต่ความถี่ต่ำจนถึงความถี่สูง

➢ เมื่อต้องการหยุดค้นหาสัญญาณก่อนที่จะค้นหาสัญญาณเสร็จ ให้กดปุ่ม EXIT หรือ ENTER

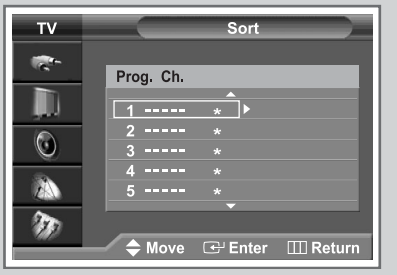
9 เมื่อทำการค้นหาและบันทึกเสร็จ จะปรากฏเมนู Sort

- ทำการสลับช่องสถานีได้ตามต้องการ ที่หัวข้อ “สลับช่องสถานี” ข้อ 5 ในหน้า19
- เมื่อต้องการออกจากการบันทึกช่องสถานี โดยไม่ต้องการสลับช่องสถานี ให้กดปุ่ม MENU ซ้ำๆ จนกระทั่งกลับสู่หน้าจอปกติ

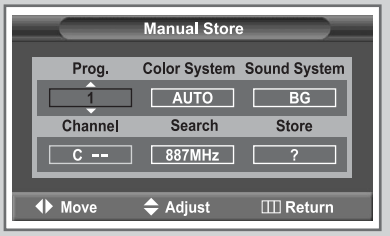


10 เมื่อบันทึกช่องสถานีเสร็จแล้ว คุณสามารถ :

- สลับช่องสถานี (ดูรายละเอียดหน้า 19)
- ลบช่องสถานี (ดูรายละเอียดหน้า 18)
- กำหนดชื่อสถานีที่บันทึกไว้ (ดูรายละเอียดหน้า 21)
- ปรับภาพอย่างละเอียด (ดูรายละเอียดหน้า 22)
- ขยายสัญญาณ (ดูรายละเอียดหน้า 23)
- ลดสัญญาณรบกวน (ดูรายละเอียดหน้า 28)



ตั้งช่องด้วยตนเอง



ท่านสามารถบันทึกช่องสถานีได้ ซึ่งรวมถึงการรับสัญญาณทางเคเบิลทีวี

เมื่อตั้งช่องด้วยตนเอง ท่านสามารถ :

- **ตั้งช่องรับสถานีหรือไม่ตั้งช่องรับสถานีที่ค้นพบ**
- **ตั้งหมายเลขช่องสถานีเพื่อต้องการให้จดจำง่าย**

1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel

ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Manual Store และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏเมนูของ Manual Store และ Prog. จะถูกเลือก

5 ใส่หมายเลขช่องสถานีที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก Color System และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกระบบสีที่ต้องการ

ผล : ระบบสีจะมีดังรายละเอียดด้านล่าง (เฉพาะรุ่น)

- AUTO - PAL - SECAM
- AUTO - NTSC3.58 - NTSC4.43 - PAL60

7 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก Sound System และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกระบบเสียงที่ต้องการ

ผล : ระบบเสียงจะมีดังรายละเอียดด้านล่าง

BG - DK - I - M

8 ถ้ารู้หมายเลขของช่องสถานีที่ต้องการบันทึก ให้ปฏิบัติตามดังรายละเอียดด้านล่าง

- กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก Channel
- กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก C (ช่องสถานีส่ง) หรือ S (ช่องเคเบิล)
- กดปุ่ม ▶
- กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกหมายเลขที่ต้องการ หรือกดปุ่มหมายเลขที่ต้องการได้โดยตรง(0 ~ 9)

➢ ถ้าไม่มีเสียง หรือเสียงผิดปกติ ให้กลับไปเลือกรูปแบบเสียงอีกครั้ง

9 ถ้าไม่รู้ช่องสถานี ให้เลือก Search โดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเริ่มค้นหา

ผล : จะค้นหาย่านความถี่จนกระทั่งเจอะสถานีแรกก็จะแสดงผลที่หน้าจอโทรทัศน์

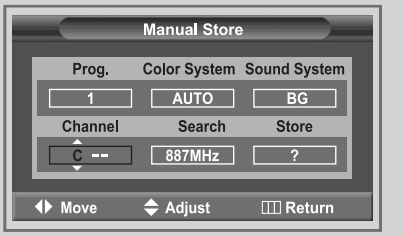
10 ต้องการบันทึกช่องสถานี กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือก Store และกดปุ่ม ENTER

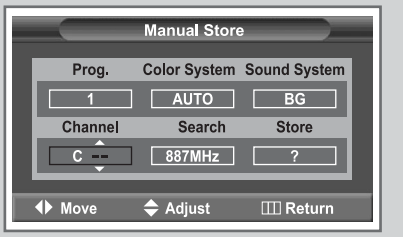
ผล : จะปรากฏคำว่า OK

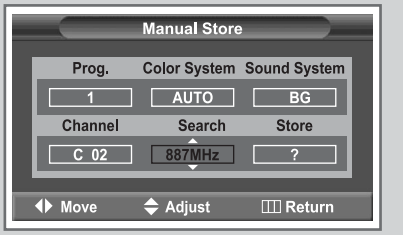
11 ทำซ้ำข้อ 8 ถึง 10 เมื่อต้องการบันทึกช่องสถานีอื่นๆ

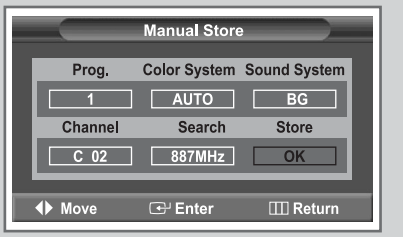
☛ Channel mode

- P (ช่องรับสถานี) : เมื่อเสร็จสิ้นการตั้งช่องรับสถานีแบบอัตโนมัติแล้ว หมายเลขช่องสถานีในพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่ จะมีตั้งแต่ P00 ถึง P99 ท่านสามารถเข้าช่องสถานีได้ โดยการเข้าหมายเลขดังกล่าว
- C (ช่องสถานีส่ง) : ท่านสามารถเลือกช่องสถานีส่ง โดยการใส่หมายเลขของสถานีส่งสัญญาณแต่ละช่อง
- S (ช่องเคเบิล) : ท่านสามารถเลือกช่องสถานี โดยการใส่หมายเลขของสถานีส่งสัญญาณเคเบิลแต่ละช่อง

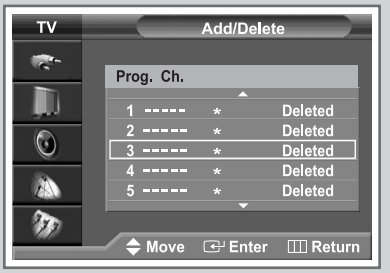


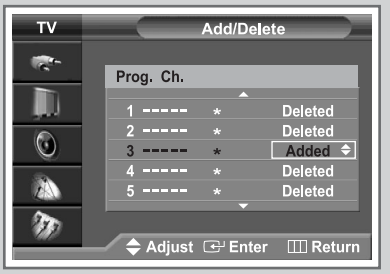






ลบช่องที่ไม่ต้องการ





ท่านสามารถยกเว้นช่องสถานีที่ไม่ต้องการให้แสดง จากการใช้คำสั่งค้นหาช่อง เมื่อมาถึงช่องสถานีที่ท่าน ลบช่อง ไว้ก็จะข้ามช่องนั้นไป
ช่องสถานีที่ไม่ได้ทำการลบช่องจะแสดงผลทุกช่อง

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Add/Delete และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Add/Delete และช่องปัจจุบันจะแสดงผล

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกช่องสถานีที่ต้องการเพิ่มช่องหรือลบช่อง, และกดปุ่ม ENTER

6 ต้องการเพิ่มช่องหรือลบช่อง, เลือก Added หรือ Deleted โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

7 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

สลับช่องสถานี

ท่านสามารถสลับช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้ คุณสมบัตินี้อาจจะใช้หลังจากที่ใช้คำสั่งตั้งช่องอัตโนมัติ และท่านสามารถลบช่องสถานีที่ไม่ต้องการได้

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

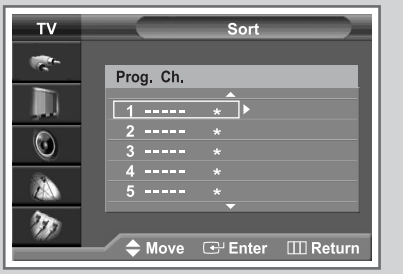
3 กดปุ่ม ENTER

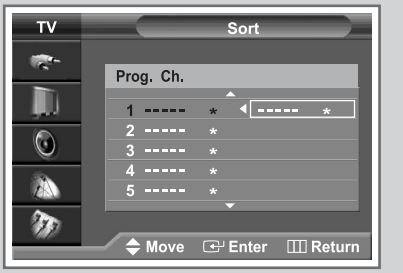
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sort และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Sort

5 เลือกหมายเลขช่องที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

6 เลือกหมายเลขช่องที่ต้องการเปลี่ยน โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
ผล : ช่องสถานีจะสลับกัน

7 ท่านสามารถที่จะเลือกสลับช่องสถานีได้อีก โดยทำซ้ำตั้งแต่ข้อ 5 ถึงข้อ 6





ล็อคช่องสถานี

ฟังก์ชั่นนี้ใช้สำหรับล็อคช่องสถานี และไม่สามารถยกเลิกการล็อคโดยใช้ปุ่มที่ด้านหน้าหรือด้านข้างได้ แต่สามารถใช้รีโมทได้ ดังนั้นควรเก็บรีโมทให้พ้นจากเด็ก เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กดูรายการที่ไม่เหมาะสม

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
ผล :จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Child Lock และกดปุ่ม ENTER
ผล :จะปรากฏเมนูของ Child Lock และช่องสถานีปัจจุบันจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ หน้าจอจะเป็นสีน้ำเงิน เมื่อช่องสถานีถูกล็อค

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกช่องสถานีที่ต้องการล็อค และกดปุ่ม ENTER

6 ต้องการล็อคช่องสถานี, กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Locked (ยกเลิกการล็อค เลือก Unlocked)

7 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

ตั้งชื่อช่องสถานี

ชื่อของช่องสถานีจะถูกตั้งโดยอัตโนมัติ เมื่อมีรายละเอียดของช่องสถานี และท่านสามารถเปลี่ยนชื่อช่องสถานีได้

1 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

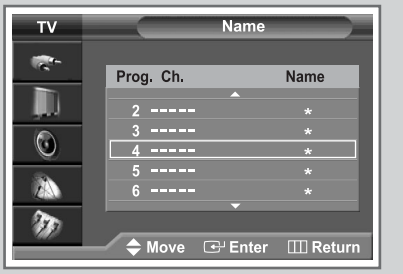
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Name และกดปุ่ม ENTER
ผล :จะปรากฏเมนูของ Name และช่องสถานีปัจจุบันจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติ

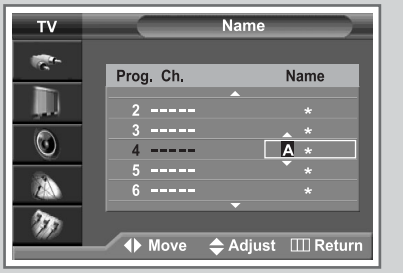
5 เลือกช่องสถานีที่ต้องการเปลี่ยนชื่อ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏลูกศรรอบกรอบชื่อ

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกตัวอักษร(A~Z) ,ตัวเลข (0-9) หรือสัญลักษณ์ (spacer,_,-)
กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนไปตัวอักษรตัวถัดไปหรือเลื่อนไปตัวอักษรตัวก่อนหน้านี้

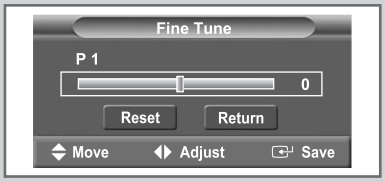
7 ทำซ้ำข้อ 5 ถึง 6 เมื่อต้องการตั้งชื่อช่องสถานีอื่นๆ

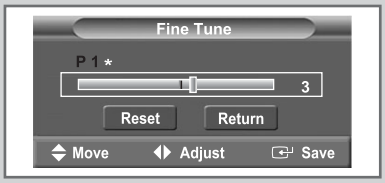
8 เมื่อตั้งชื่อช่องสถานีเสร็จแล้ว กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการตั้งชื่อ

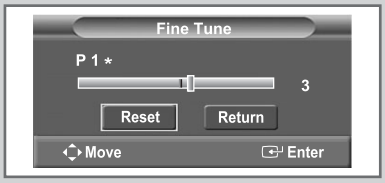


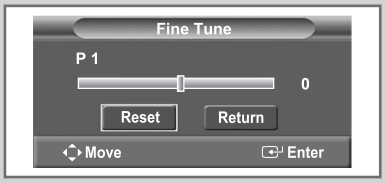


ปรับภาพอย่างละเอียด









ถ้าสัญญาณภาพคมชัด ไม่จำเป็นต้องใช้คำสั่ง ปรับภาพอย่างละเอียด แต่ในกรณีที่การรับสัญญาณภาพโทรทัศน์ไม่ชัดเจนหลังจากการตั้งช่องอัตโนมัติ ท่านสามารถปรับภาพอย่างละเอียดเพิ่มเติมได้

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Fine Tune และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏแถบ Bar ทางแนวนอน

5 ปรับให้ได้ภาพและเสียงที่ชัดเจนตามต้องการ โดยการกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

6 บันทึกภาพหรือเสียงที่ปรับไว้, กดปุ่ม ENTER
ผล: จะปรากฏสัญลักษณ์ "✱ " ที่ด้านข้างหมายเลขช่อง

7 เมื่อต้องการยกเลิกการปรับ, เลือก Reset โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

การขยายสัญญาณ

คุณสมบัตินี้จะถูกใช้เพื่อขยายสัญญาณที่อ่อนให้แรงยิ่งขึ้น และจะถูกบันทึกลงในช่องปัจจุบัน

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก LNA และกดปุ่ม ENTER

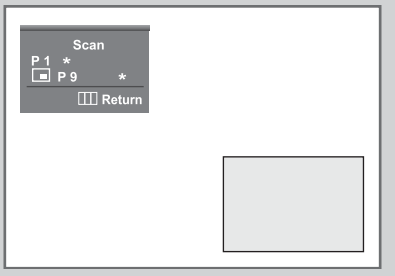
5 เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

6 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

➢ • ถ้าภาพมีสัญญาณรบกวน เมื่อ LNA ถูกเลือกไว้ที่ On ให้เปลี่ยนเป็น Off
• ตั้งขยายสัญญาณไว้ในแต่ละช่องสถานี

การสแกนช่องสถานี

ฟังก์ชั่นนี้จะสแกนช่องสถานีที่บันทึกไว้ทุกช่องสถานีโดยอัตโนมัติ



1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

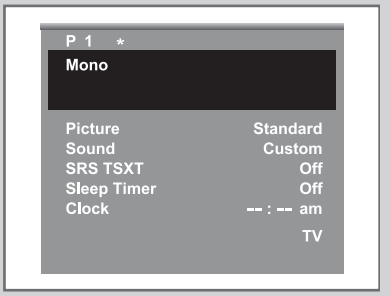
2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Channel
ผล : จะปรากฏเมนูของ Channel

3 กดปุ่ม ENTER

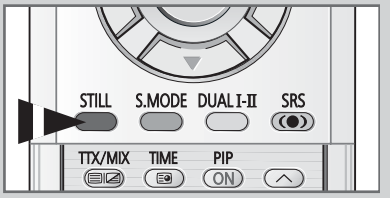
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Scan และกดปุ่ม ENTER
ผล : ท่านสามารถดูช่องสถานีที่บันทึกไว้ได้ โดยผ่านทางภาพซ้อนภาพ เมื่อสแกนเสร็จหรือหยุดการสแกน, ภาพซ้อนภาพก็จะทำงาน

การเรียกดูรายละเอียด

คุณสามารถเรียกดูรายละเอียดของช่องสถานีและรูปแบบต่างๆ ที่ได้เลือกไว้ได้โดยกดปุ่ม “INFO” ที่รีโมท

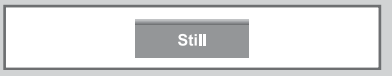


การหยุดภาพ



ท่านสามารถหยุดภาพชั่วคราวได้ เมื่อต้องการดูรายการโทรทัศน์ โดยการกดปุ่ม “STILL” เมื่อต้องการกลับไปดูภาพปกติ กดปุ่มอีกครั้ง

- เมื่ออยู่ในโหมดภาพซ้อนภาพ, ภาพใหญ่และภาพเล็ก จะหยุดภาพชั่วคราวในเวลาเดียวกันได้



การเลือกรูปแบบภาพ

ท่านสามารถเลือกรูปแบบของภาพได้ตามความต้องการ

1 กดปุ่ม MENU

ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture

ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

ผล : Mode จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง

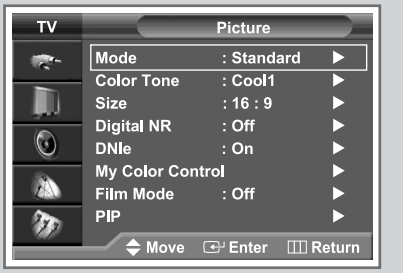
ผล : จะแสดงรายละเอียด และ Mode จะถูกเลือก

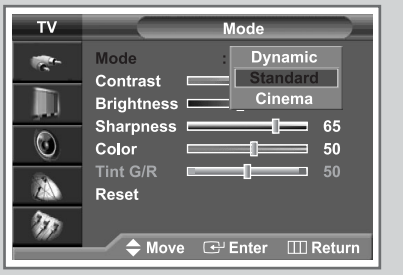
5 กดปุ่ม ENTER อีกครั้งหนึ่ง เพื่อเลือกรูปแบบภาพตามต้องการ
โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

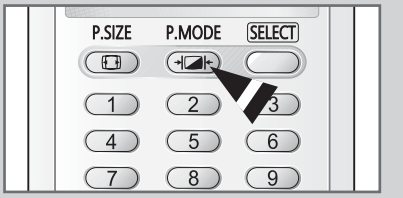
ผล : แสดงรายละเอียดดังด้านล่าง
Dynamic - Standard - Cinema

6 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

➢ คุณสามารถเลือกรูปแบบภาพได้ง่ายโดยกดปุ่ม P.MODE(Picture Mode) ที่รีโมท

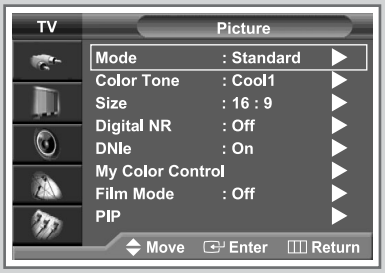


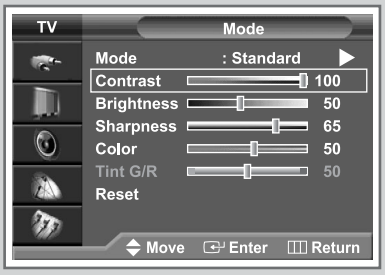


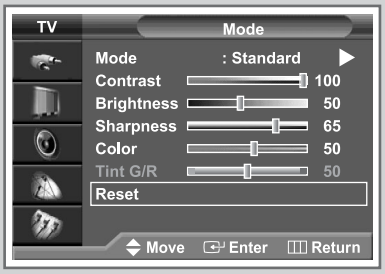


การปรับแต่งภาพ

ท่านสามารถที่จะเลือกปรับแต่งระดับต่าง ๆ ของภาพได้ตามต้องการ







1 กดปุ่ม MENU

ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture

ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

ผล : Picture จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง

ผล : จะปรากฏรายการ และ Mode จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกรูปแบบที่ต้องการ (Contrast,Brightness, Sharpness, Color หรือ Tint G/R-NTSC only) และกดปุ่ม ENTER

➢ สามารถเลือกรูปแบบที่ต้องการปรับ ได้ในทุกโหมด (Dynamic, Standard หรือ Cinema)

6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับค่าตามต้องการ และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏเมนูของ Mode อีกครั้ง

7 เมื่อต้องการยกเลิกการปรับ, เลือก Reset โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

ผล : ภาพจะกลับสู่ค่าที่ทางโรงงานตั้งไว้

8 กดปุ่ม MENU

ผล: จะปรากฏเมนูของ Picture

9 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Color Tone และกดปุ่ม ENTER

10 เลือกรูปแบบที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

ผล: จะปรากฏรูปแบบที่สามารถเลือกได้

Cool2 - Cool1 - Normal - Warm1 - Warm2

11 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

การเลือกอัตราส่วนของภาพ

ท่านสามารถเลือกขนาดอัตราส่วนของภาพได้ตามความต้องการ

1 กดปุ่ม MENU

ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture

ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Size และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏรูปแบบภาพที่สามารถเลือกได้

- 16:9 - Panorama - Zoom1 - Zoom2 - 14:9 - 4:3

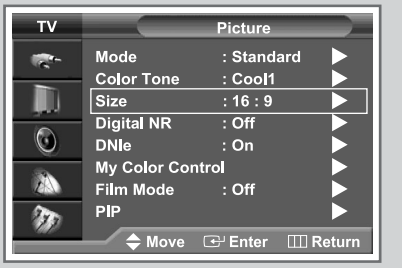
  ➢ สามารถเลื่อนภาพขึ้นลงในโหมด Zoom1, Zoom2 หรือ 14:9 โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

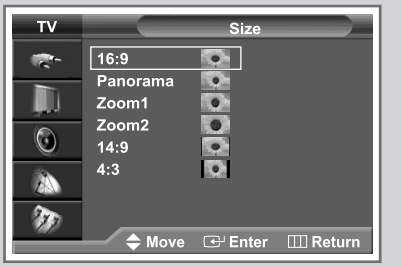
- 16:9 - 4:3

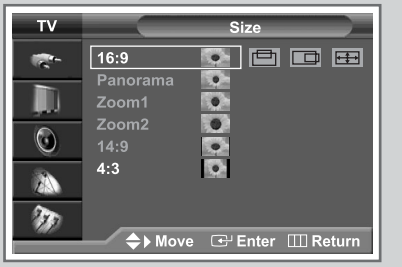
  (PC, HDMI, หรือ DVI Mode)

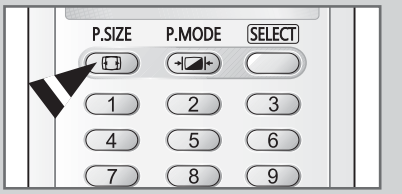
  ➢ ในโหมดนี้สามารถปรับตำแหน่ง (,) และขนาดภาพ ( ) ตามความต้องการได้โดยกดปุ่ม▼ หรือ ▲(จะไม่ทำงานเมื่อเป็นสัญญาณ DTV - 480p, 576p, 720p, 1080i.)

5 เลือกรูปแบบภาพตามต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER



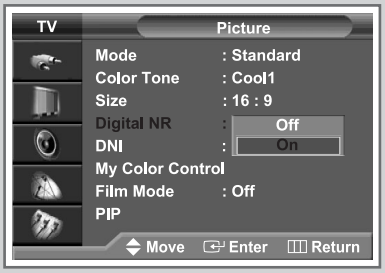






➢
- ท่านสามารถเลือกขนาดภาพได้ง่ายโดยกดปุ่ม P.SIZE ที่รีโมท
- ท่านไม่สามารถเลือกขนาดภาพเป็นแบบ Panorama ได้เมื่ออยู่ในโหมด Component.
- เมื่ออยู่ในโหมด PC หรือ HDMI ท่านสามารถเลือกขนาดภาพเป็น 16:9 , 4:3 เท่านั้น
- เมื่อ PIP เป็น On, หน้าจอภาพจะถูกเลือกให้เป็น 16:9 โดยอัตโนมัติ
- ภาพซ้อนภาพจะหายไปโดยอัตโนมัติ เมื่อท่านเปลี่ยนขนาดของภาพ

การลดสัญญาณรบกวน



ถ้าการรับสัญญาณโทรทัศน์ของท่านไม่คมชัด, ท่านสามารถใช้คุณสมบัตินี้ เพื่อช่วยลดปัญหาในเรื่องสัญญาณไม่คมชัดได้

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

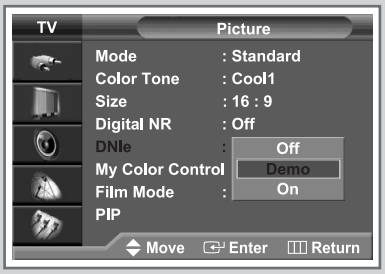
3 กดปุ่ม ENTER

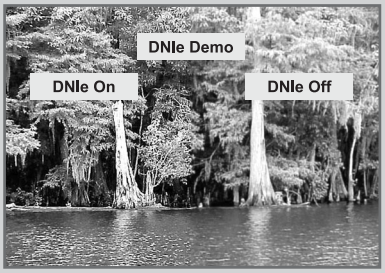
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Digital NR และกดปุ่ม ENTER

5 เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

6 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™





เมื่อเลือกฟังก์ชั่นนี้ให้ทำงาน ภาพที่ปรากฏบนจอจะได้รับการปรับปรุงให้มีรายละเอียดของภาพมากขึ้น สว่างสดใสขึ้นด้วยหลักการชดเชยคุณภาพ 4 ส่วน คือลดสัญญาณรบกวนในภาพ, เพิ่มความเข้มของภาพ และปรับปรุงส่วนที่เป็นสีขาวให้ขาวขึ้นเทคโนโลยีของ DNIe™ จะปรับปรุงให้ทุกสัญญาณเหมาะสมกับการรับชมทีวีของท่าน

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก DNIe และกดปุ่ม ENTER

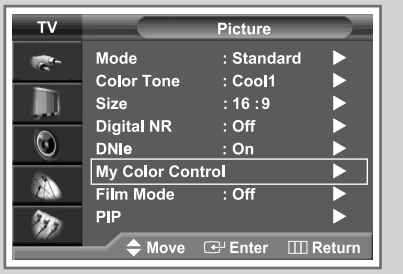
5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกรูปแบบที่ต้องการ
- Off DNIe ไม่ทำงาน
- Demo รูปทางขวามือของหน้าจอคือรูปที่ DNIe ไม่ทำงาน และรูปทางซ้ายมือคือรูปที่ DNIe ทำงาน
- On DNIe ทำงาน

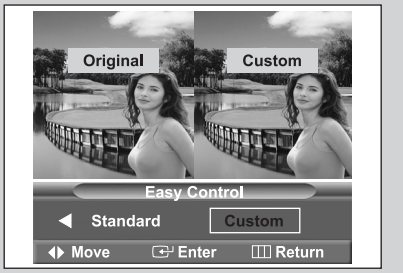
6 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

➢ ท่านสามารถเลือกให้ฟังก์ชั่นนี้ทำงานได้ง่าย โดยกดปุ่ม DNIe

การตั้งค่า My Color Control(Easy Control)

ท่านสามารถปรับโทนสีของ สีผิว, ท้องฟ้า และสีหญ้า โดยปรับที่รายการ (“Blue” , “Green” , “Pink” , “Standard” ,“Custom”) **โดยค่าที่ปรับจะไม่ส่งผลกระทบต่อสีอื่นๆ ของภาพ**





1 กดปุ่ม MENU

ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture

ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก My Color Control และกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏรายการ และ Easy Control จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ENTER

ผล : รูปแบบที่สามารถเล่นได้

- Blue
  สีน้ำเงินที่ใสสะอาด เหมือนสีของทะเลเมดิเตอร์เรเนียนในยามที่ท้องฟ้าสดใส
- Green
  สีเขียวที่อ่อนโยนราวกับสีของทะเลมรกต
- Pink
  สีชมพูที่อบอุ่น
- Standard
  ภาพมาตรฐาน
- Custom
  เมื่อปรับค่าในเมนู Detail Control,ฟังก์ชั่น Easy Control และจะถูกเลือกให้เป็น Custom โดยอัตโนมัติ (ดูรายละเอียดในหน้าถัดไป)

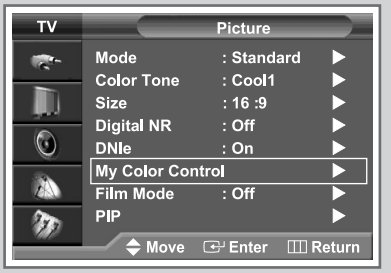
6 เลือกรูปแบบที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶

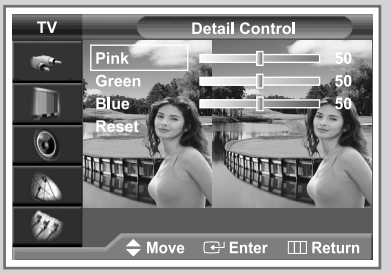
ผล : จะปรากฏภาพต้นแบบ(ก่อนการปรับ) ที่ด้านซ้าย ขณะที่เลือกรูปแบบอยู่ จะปรากฏรูปแบบที่เลือกทางด้านขวา

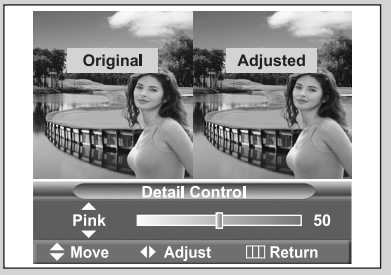
7 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

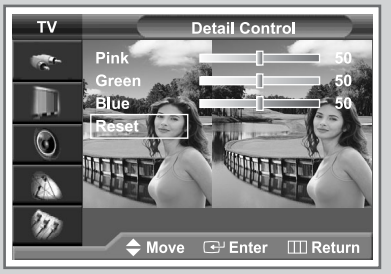
➢
- ฟังก์ชั่นนี้อาจจะไม่ทำงาน โดยจะขึ้นอยู่กับแหล่งจ่ายอินพุทที่เข้ามา (โหมด PC หรือ HDMI)
- ฟังก์ชั่นนี้จะทำงานเมื่อ “DNIe” ถูกเลือกให้เป็น “On” หรือ “Demo”

การตั้งค่า My Color Control(Detail Control)









ท่านสามารถปรับค่าได้ตามความต้องการ

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture
ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก My Color Control และกดปุ่ม ENTER

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Detail Control และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏรายการ

6 เลือกรูปแบบที่ต้องการ (Pink, Green หรือ Blue) โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

7 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับจนกระทั่งได้ค่าที่ต้องการ
ผล : หน้าจอจะถูกปรับเปลี่ยนสี

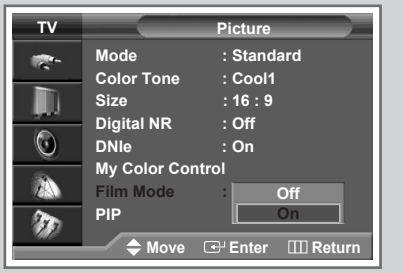
8 กดปุ่ม MENU
ผล : จะปรากฏเมนูของ Detail Control อีกครั้ง

9 ต้องการกลับไปสู่ค่าที่โรงงานตั้งไว้, เลือก Reset โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
ผล : สีจะกลับไประดับที่โรงงานตั้งไว้

10 กดปุ่ม ENTER

การตั้งค่า Film Mode

ท่านสามารถปรับภาพที่ได้รับจากแหล่งจ่ายสัญญาณต่าง ๆ ให้มีคุณภาพที่ดีที่สุดได้โดยอัตโนมัติ



1 กดปุ่ม MENU

ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture

ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Film Mode และกดปุ่ม ENTER

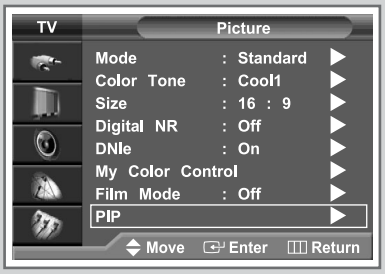
5 เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

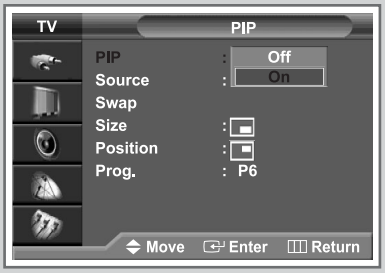
- Off Film mode ไม่ทำงาน
- On ปรับภาพที่ได้รับจากแหล่งจ่ายสัญญาณต่างๆ ให้มีคุณภาพดีที่สุดได้โดยอัตโนมัติ

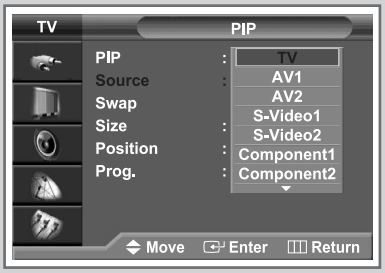
6 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

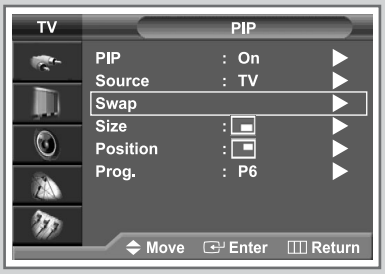
➢ Film mode จะทำงานเมื่ออยู่ในโหมด 480i เท่านั้น

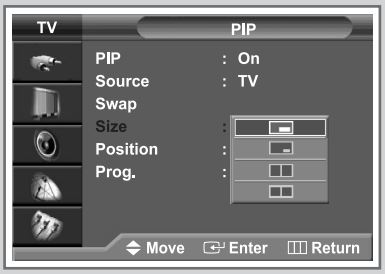
ภาพซ้อนภาพ











ท่านสามารถให้ภาพเล็กแสดงบนภาพใหญ่ ซึ่งเป็นรายการโทรทัศน์หรือสัญญาณภาพจากทางวีดีโอ อินพุท ในทางเดียวกันท่านสามารถดูรายการโทรทัศน์หรือสัญญาณภาพจากอินพุทอื่น ขณะที่ดูโทรทัศน์หรือ วีดีโอ

1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Picture

ผล : จะปรากฏเมนูของ Picture

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก PIP และกดปุ่ม ENTER

ผล : PIP จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง, ต้องการให้ PIP ทำงาน เลือกเป็น On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Source และกดปุ่ม ENTER

เลือกแหล่งจ่ายของภาพซ้อนภาพ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

ผล : แหล่งจ่ายของภาพซ้อนภาพจะแสดงดังรายละเอียดล่าง :

TV - AV1 - AV2 - S-Video1 - S-Video2 -

Component1 - Component2 - PC - HDMI

➢ ถ้าภาพใหญ่อยู่ในโหมด Component (480p/576p/720p/1080i), PC หรือ HDMI โหมด ท่านสามารถเลือกแหล่งจ่ายของภาพซ้อนภาพได้จาก TV, AV1, AV2, S-Video1 หรือ S-Video2

7 กดปุ่ม ENTER

8 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Swap และกดปุ่ม ENTER

ผล : ภาพใหญ่และภาพเล็กจะสลับกัน

9 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Size และกดปุ่ม ENTER

เลือกขนาดของภาพซ้อนภาพ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

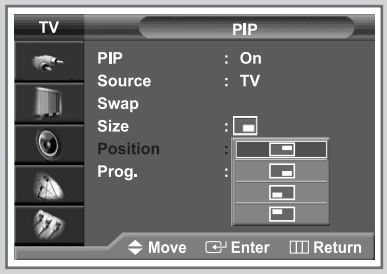
ผล : ขนาดของภาพซ้อนภาพจะแสดงดังรายละเอียดด้านล่าง :

- Large
- Small
- Double 1
- Double 2

10 กดปุ่ม ENTER

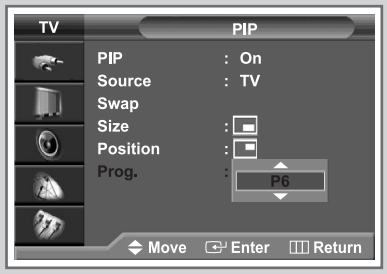
11 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Position และกดปุ่ม ENTER
เลือกตำแหน่งของภาพซ้อนภาพ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
ผล : ตำแหน่งของภาพซ้อนภาพจะแสดง

➢ จะไม่สามารถเลือกตำแหน่งของภาพซ้อนภาพได้เมื่ออยู่ในโหมด "■■"(Double1) หรือ "■■" (Double2)

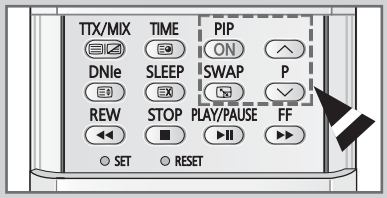


12 กดปุ่ม ENTER

13 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Prog. และกดปุ่ม ENTER
เลือกช่องสถานีที่ต้องการดูทางภาพซ้อนภาพ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲



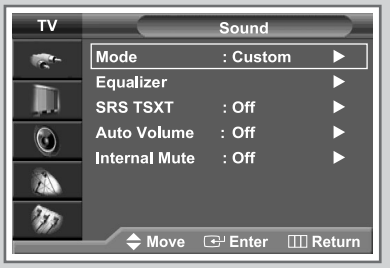
14 กดปุ่ม ENTER

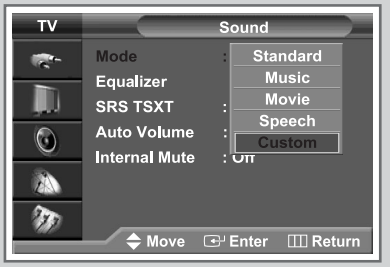


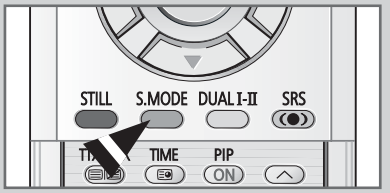
ฟังก์ชั่นง่ายๆ บนรีโมทคอนโทรล

ปุ่ม	รายละเอียด
PIP	กดปุ่ม PIP เพื่อเป็นการเปิดหรือปิด PIP โดยตรง
SWAP	กดปุ่ม SWAP จะเป็นการสลับภาพระหว่างภาพเล็กกับภาพใหญ่ ➢ เมื่อภาพใหญ่เป็น วีดีโอ และภาพเล็กเป็น โทรทัศน์ ขณะที่กดปุ่ม SWAP ท่านอาจจะไม่ได้ยินเสียงจากภาพใหญ่ หลังจากเปลี่ยนช่องของภาพเล็ก ในเวลานี้ให้เลือกช่องสถานีของภาพใหญ่อีกครั้ง
P ∧/∨	ใช้สำหรับเลือกช่องสถานีของภาพซ้อนภาพ

การเลือกรูปแบบเสียง







ท่านสามารถที่จะเลือกรูปแบบของเสียงได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU

ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound

ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

3 กดปุ่ม ENTER

ผล : Mode จะถูกเลือก

4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง

5 เลือกรูปแบบเสียงตามต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

ผล : แสดงรายละเอียดตามด้านล่าง

Standard - Music - Movie - Speech - Custom

6 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

➢ ท่านสามารถเลือกรูปแบบเสียงได้ง่าย โดยกดปุ่ม S.MODE(Sound Mode) ที่รีโมท

การปรับแต่งเสียง

ท่านสามารถปรับแต่งเสียงได้ตามต้องการ

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound
ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

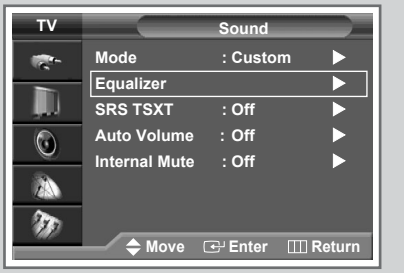
3 กดปุ่ม ENTER

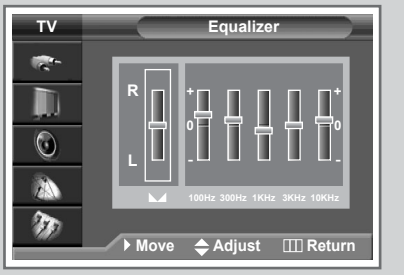
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Equalizer และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Equalizer

5 เลือกรูปแบบเสียงที่ต้องการปรับ โดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ และกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อตั้งค่าตามต้องการ

6 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

➢ เมื่อท่านปรับแต่งค่าใด ๆ รูปแบบเสียงจะเปลี่ยนเป็น Custom โดยอัตโนมัติ





การตั้ง SRS TSXT

TruSurround XT เป็นเครื่องหมายทางการค้าของ SRS เทคโนโลยีนี้จะทำการปรับปรุงระบบเสียง 5.1 channel ให้มีความสมจริงยิ่งขึ้น โดยเสียงจะเดินทางจากด้านหน้ามาด้านข้าง และอ้อมด้านหลังผู้ฟัง ทำให้เสียงที่ได้ยินจะมีความต่อเนื่องยิ่งขึ้น

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound
ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

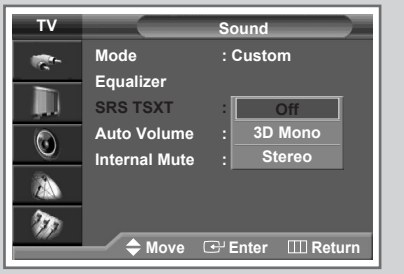
3 กดปุ่ม ENTER

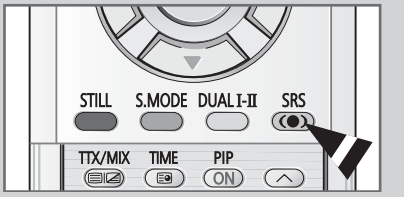
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก SRS TSXT และกดปุ่ม ENTER

5 เลือก Off, 3D Mono หรือ Stereo โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

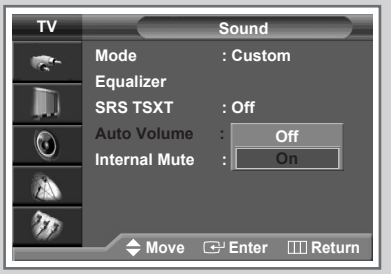
➢ TruSurround XT,SRS และ (●) เป็นเครื่องหมายการค้าของ SRS Labs, Inc. เทคโนโลยี TruSurround XT ผลิตภายใต้เครื่องหมายการค้าของ SRS Labs, Inc.

➢ คุณสามารถเลือกรูปแบบนี้ได้ง่ายโดยกดปุ่ม SRS ((●))





การปรับระดับเสียงอัตโนมัติ



ช่องรับสถานีแต่ละช่อง จะมีภาวะการส่งสัญญาณของมันเอง จึงไม่ง่าย ที่จะปรับระดับเสียงทุกครั้งที่เปลี่ยนช่อง ฟังก์ชั่นนี้จะปรับระดับเสียงโดย อัตโนมัติตามความเหมาะสมกับภาวะเสียงเอ้าท์พุทของช่องรับสถานีต่าง ๆ ไม่ว่าเสียงเอ้าท์พุทช่องรับสถานีจะสูงหรือต่ำเกินไป

1 กดปุ่ม MENU

ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound

ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

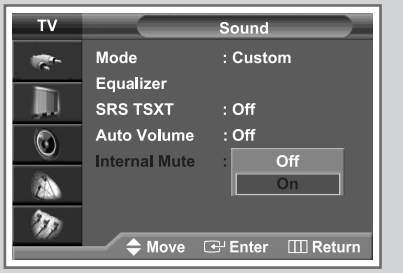
3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Auto Volume และกดปุ่ม ENTER

5 เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

การต่อลำโพงภายนอก

เมื่อจะต่ออุปกรณ์ภายนอกเช่น Home Theater **หรือเครื่องขยายเสียงเข้ากับลำโพงภายนอก ให้เลือก** "Internal Mute" **ไว้ที่** "On" **และจะไม่ได้ยินเสียงจากเครื่องรับโทรทัศน์**



1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sound
ผล : จะปรากฏเมนูของ Sound

3 กดปุ่ม ENTER

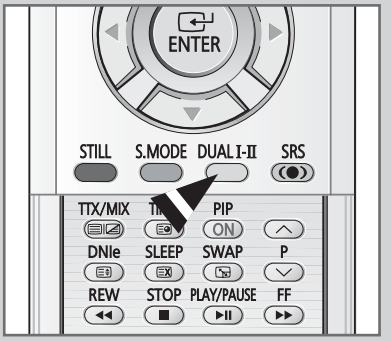
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Internal Mute และกดปุ่ม ENTER

5 เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

6 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

➢ ปุ่ม ◄◍/◍► หรือ MUTE จะไม่ทำงาน เมื่อ Internal Mute ถูกเลือกไว้ที่ On ในขณะนี้ถ้าท่านกดปุ่ม ◄◍/◍► หรือ MUTE จะปรากฏข้อความว่า Not Available

การเลือกระบบเสียง (เฉพาะรุ่น)



ปุ่ม "DUAL I-II" **เป็นปุ่มที่ใช้แสดงหรือควบคุมการทำงานของสัญญาณเสียงเอ้าท์พุท เมื่อเปิดเครื่องรับโทรทัศน์ สัญญาณเสียงจะถูกเลือกให้เป็น** "Dual-I **หรือ สเตอริโอ" โดยอัตโนมัติ ซึ่งขึ้นอยู่กับการส่งสัญญาณในขณะนั้น**

	ประเภทของช่องสถานี	คำแสดงบนจอ
NICAM Stereo	ช่องสถานีทั่วไป (เสียงมาตรฐาน)	**Mono** (ใช้ปกติ)
	ทั่วไป + NICAM Mono	**NICAM Mono ⟷ Mono**
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo ⟷ Mono** (Forced mono)
	NICAM Dual-1/2	**NICAM Dual-1 ⟶ NICAM Dual-2 ⟶ Mono**
A2 Stereo	ช่องสถานีทั่วไป (เสียงมาตรฐาน)	**Mono**
	Bilingual หรือ Dual-I/II	**Dual I ⟷ Dual II**
	Stereo	**Stereo ⟷ Mono** (Forced mono)

➢
- ถ้าภาวะการรับฟังสัญญาณเสียงไม่ดี ให้เลือกไปอยู่ที่โหมด Mono
- ถ้าสัญญาณสเตอริโออ่อนเกินไปหรือภาวะการรับสัญญาณไม่ดีหรือระบบสเตอริโอเกิดการสับเปลี่ยนขึ้นเอง ดังนั้นท่านควรเลือกระบบเสียงให้อยู่ที่ Mono
- เมื่ออยู่ในโหมด AV และต้องการฟังเสียงแบบโมโน ให้ต่อสายสัญญาณเข้าที่อินพุท "AUDIO-L" ที่ด้านหลังทีวี ถ้ามีเสียงโมโนออกที่ลำโพงด้านซ้ายเพียงด้านเดียวให้กดปุ่ม DUAL I-II

การตั้งเวลาและเรียกดูนาฬิกา

ท่านสามารถตั้งเวลาในเครื่องรับโทรทัศน์ได้ และเรียกดูเวลา โดยกดปุ่ม "INFO" ที่รีโมท ถ้าต้องการตั้งเวลาปิด/เปิดเครื่องอัตโนมัติ จะต้องตั้งเวลาให้ตรงก่อน

➢ เมื่อกดสวิทช์ power ที่ด้านหลังของเครื่องรับโทรทัศน์ ไปอยู่ที่ตำแหน่ง "OFF"(○) เวลาที่ตั้งไว้จะหายไป

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

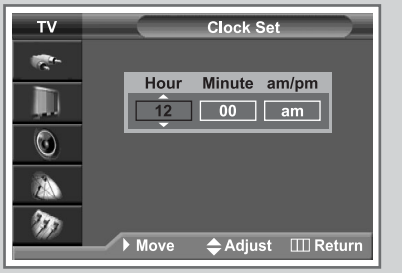
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Time และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Time และ Clock Set จะถูกเลือก

5 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง
ผล : จะปรากฏเมนูของ Clock Set

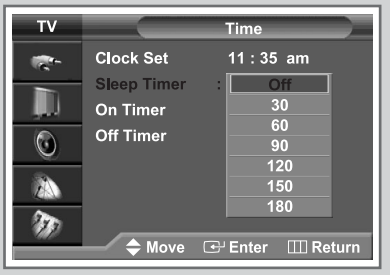
6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลื่อนไปที่ Hour,Minute หรือ am/pm
ตั้งเวลาให้เป็นเวลาปัจจุบัน โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

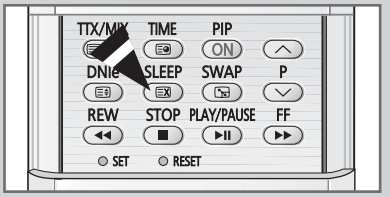
7 เมื่อตั้งเวลาเสร็จแล้ว กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากเมนู

8 กดปุ่ม INFO เพื่อจะดูเวลาปัจจุบัน



การตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ





ท่านสามารถตั้งเวลาได้ตั้งแต่ 30 ถึง 180 นาที เมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้ เครื่องก็จะปิดเองโดยอัตโนมัติ และอยู่ในโหมด Standby

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Time และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Time

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Sleep Timer และกดปุ่ม ENTER

6 เลือกเวลาที่ต้องการ (Off ,30, 60, 90, 120, 150, 180) โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

7 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

➢
- ท่านสามารถเลือกตั้งเวลาได้ง่าย โดยกดปุ่ม SLEEP
- ถ้าไม่ได้ตั้งเวลาปิดไว้ จะปรากฏคำว่า Off แต่ถ้าตั้งเวลาปิดไว้ จะแสดงเวลาที่เหลือก่อนที่เครื่องจะปิดและอยู่ในโหมด standby

➢ เครื่องรับโทรทัศน์จะปิดเองโดยอัตโนมัติ เมื่อไม่มีสัญญาณอินพุทนานประมาณ 15 นาที หรือมากกว่านั้น

การตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ

ท่านสามารถตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องตามเวลาที่ตั้งไว้ได้

- **เครื่องรับโทรทัศน์จะเปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้**
- **เครื่องรับโทรทัศน์จะปิดโดยอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้**

➢ เมื่อจะตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่องรับโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ ท่านจะต้องตั้งเวลาก่อน หากท่านยังไม่ได้ตั้งเวลา จะปรากฏคำว่า Set the clock first

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
ผล : จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Time และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Time

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก On Timer และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนู On Timer

6 เลือก Hour,Minute, am/pm, Prog. หรือ Volume โดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ และตั้งค่าที่ต้องการโดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

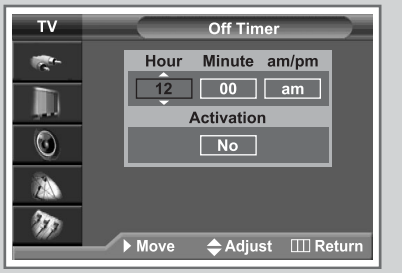
7 ต้องการให้ฟังก์ชั่น on timer ทำงาน, เลือก Activation โดยการกดปุ่ม ◀ หรือ ▶ หลังจากนั้นเลือกให้เป็น Yes โดยการกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

8 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏเมนู Time อีกครั้ง

9 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Off Timer และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนู Off Timer

10 การตั้งค่าในเมนู Off Timer ทำเหมือนการตั้งค่าใน On Timer

➢ ถ้าท่านตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้ (ไม่ตั้งเวลาปิด) หลังจากที่เครื่องถูกเปิดตามเวลาที่ตั้งไว้เป็นเวลา 3 ชั่วโมง โดยไม่กดปุ่มใดๆ ที่รีโมทหรือหน้าเครื่อง เครื่องจะปิดเองโดยอัตโนมัติ



การตั้งพื้นหน้าจอเป็นสีน้ำเงิน

ถ้าการรับสัญญาณภาพของเครื่องรับโทรทัศน์ไม่ดี หน้าจอภาพจะเป็นสีน้ำเงินโดยอัตโนมัติ แต่ถ้าไม่ต้องการให้หน้าจอเป็นสีน้ำเงิน ก็ตั้งรายการคำสั่ง Blue Screen ไว้ที่ "Off"

1. กดปุ่ม MENU
   ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก
2. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
   ผล :จะปรากฏเมนูของ Setup
3. กดปุ่ม ENTER
4. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Blue Screen และกดปุ่ม ENTER
5. เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
6. กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

การตั้งดนตรีปิด/เปิดทีวี

ท่านจะได้ยินเสียงดนตรี เมื่อเปิดหรือปิดโทรทัศน์

1. กดปุ่ม MENU
   ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก
2. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
   ผล :จะปรากฏเมนูของ Setup
3. กดปุ่ม ENTER
4. กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Melody และกดปุ่ม ENTER
5. เลือกให้เป็น Off หรือ On โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
6. กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

การตั้งค่า Color Weakness

ฟังก์ชั่นนี้จะเพิ่มความเข้มของสี แดง, น้ำเงิน หรือสีเขียวของภาพ เพื่อให้ภาพมีความเหมาะสมกับบุคคลที่มีปัญหาทางด้านสายตา เช่นบุคคลที่ตาบอดสี

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
ผล :จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

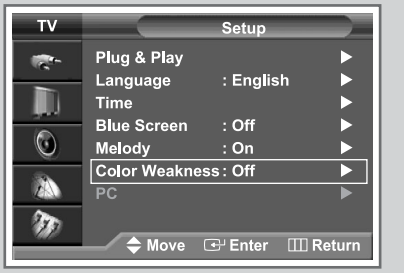
4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Color Weakness และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ Color Weakness

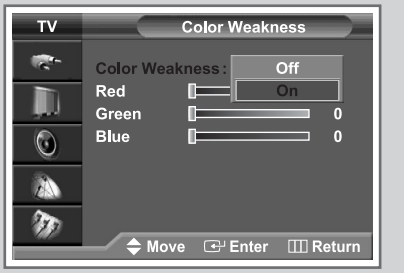
5 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง
กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกให้เป็น On และกดปุ่ม ENTER

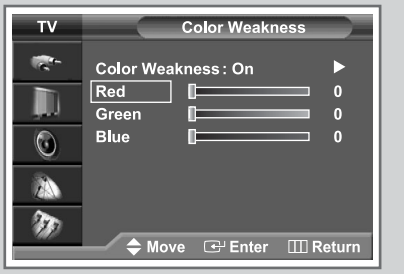
6 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกสีที่ต้องการปรับ และกดปุ่ม ENTER

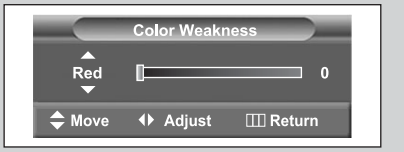
7 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ จนกระทั่งได้ค่าที่ต้องการ

8 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก

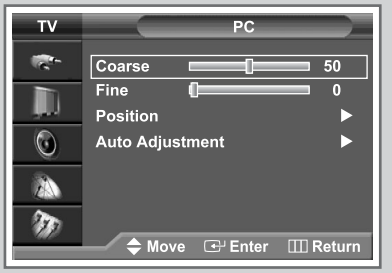


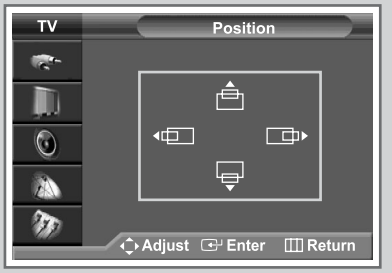


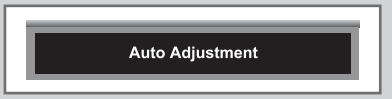




การปรับภาพใน PC โหมด







➢ เลือกให้อยู่ในโหมด PC โดยใช้ปุ่ม SOURCE

1 กดปุ่ม MENU
ผล: จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Setup
ผล :จะปรากฏเมนูของ Setup

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก PC และกดปุ่ม ENTER
ผล :จะปรากฏเมนูของ PC

5 เลือก Coarse หรือ Fine โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲ และกดปุ่ม ENTER

6 กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ จนกระทั่งได้ค่าที่ต้องการ และกดปุ่ม ENTER
ผล : จะปรากฏเมนูของ PC อีกครั้ง

7 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Position และกดปุ่ม ENTER
เลือกตำแหน่งที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼/▲/◀ / ▶ และกดปุ่ม ENTER

8 ถ้าต้องการปรับคุณภาพและตำแหน่งของจอภาพโดยอัตโนมัติ ให้เลือก Auto Adjustment โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲
ผล : จะปรากฏคำว่า Auto Adjustment คุณภาพและตำแหน่งของจอภาพจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ

9 กดปุ่ม ENTER

ดูภาพจากแหล่งจ่ายภายนอก

ใช้รีโมทเป็นสวิทช์เลือกดูสัญญาณ ระหว่างแหล่งจ่ายสัญญาณภายนอก เช่น VCR, DVD, Set-Top Box **และสัญญาณจากสถานีส่งหรือสัญญาณเคเบิล**

1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Input

ผล : จะปรากฏเมนูของ Input

3 กดปุ่ม ENTER

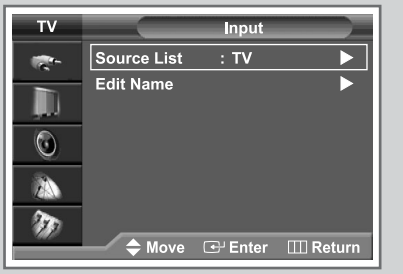
ผล : จะปรากฏเมนูของ Source List

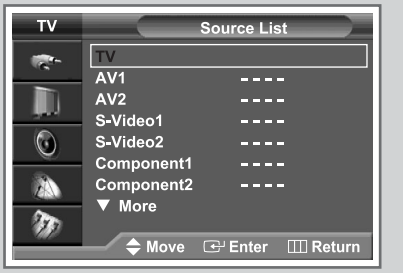
4 กดปุ่ม ENTER อีกครั้ง

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกแหล่งจ่ายสัญญาณ

6 กดปุ่ม ENTER

➢ ท่านสามารถเลือกรูปแบบได้ง่าย โดยกดปุ่ม SOURCE
ถ้าเปลี่ยนแหล่งจ่ายสัญญาณขณะที่ดูอยู่ ภาพอาจจะมาช้า





การตั้งชื่อแหล่งจ่ายอินพุท

ท่านสามารถใส่ชื่อของแหล่งจ่ายอินพุทที่ต่อไว้ได้

1 กดปุ่ม MENU

ผล : จะปรากฏรายการเมนูหลัก

2 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Input

ผล : จะปรากฏเมนูของ Input

3 กดปุ่ม ENTER

4 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือก Edit Name และกดปุ่ม ENTER

5 กดปุ่ม ▼ หรือ ▲ เพื่อเลือกแหล่งจ่ายสัญญาณ หลังจากนั้นกดปุ่ม ENTER

ผล : จะปรากฏรายชื่อแหล่งจ่าย

VCR - DVD - Cable STB - HD STB - Satellite STB - AV Receiver - DVD Receiver - Game - Camcorder - DVD Combo - DHR (DVD HDD Recorder) - PC - TV

6 เลือกแหล่งจ่ายที่ต้องการ โดยกดปุ่ม ▼ หรือ ▲

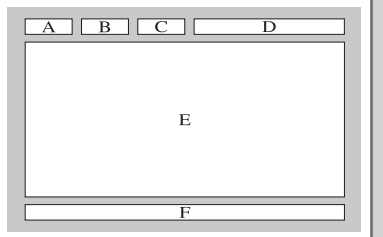
7 กดปุ่ม ENTER

ระบบเทเลเท็กซ์

ช่องสถานีส่วนใหญ่จะมีบริการข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ มากมาย เช่น

- **รายการโทรทัศน์**
- **ข่าวแถลงการณ์หรือพยากรณ์อากาศ**
- **กีฬา**
- **ข้อมูลการท่องเที่ยว**

ซึ่งข้อมูลข่าวสารเหล่านี้สามารถแบ่งเป็นส่วนต่าง ๆ ได้ดังนี้

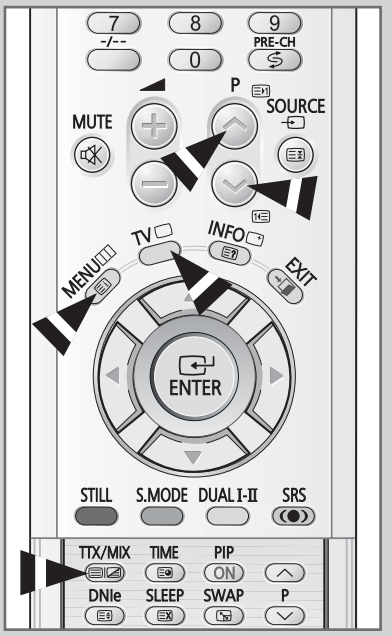


ส่วน	รายละเอียด
A	เลขที่หน้า
B	เลขที่หน้าปัจจุบัน
C	ระบุช่องสถานี
D	วันและเวลา
E	เนื้อหาสาระ
F	สถานะของข้อมูล,ข้อมูลของ FASTEXT

➢ ข้อมูลเทเลเท็กซ์จะถูกแบ่งเป็นหลายหน้าแสดงผลตามลำดับ ดังนั้นท่านสามารถเข้าถึงข้อมูลเหล่านี้ได้โดย

- ใส่หมายเลขหน้าที่ต้องการ
- เลือกหัวข้อในรายการ
- เลือกปุ่มสี (ระบบ FASTEXT)

การแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์



ท่านสามารถแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์ได้ทุกเวลาบนจอทีวี

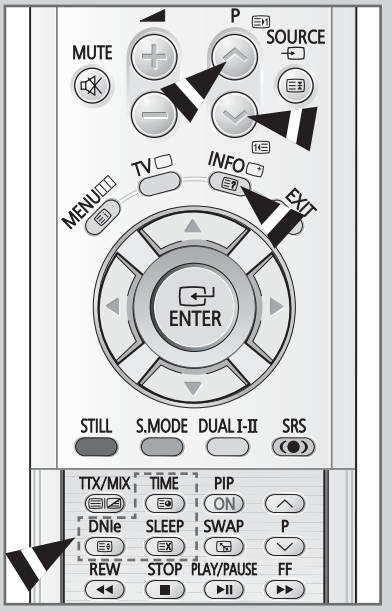
☛ แต่ข้อมูลเทเลเท็กซ์จะแสดงบนจอภาพอย่างถูกต้องและชัดเจน เมื่อมีสัญญาณที่ดีมิฉะนั้นแล้ว

- **ข้อมูลอาจจะหายไป**
- **ข้อมูลบางหน้าอาจจะไม่แสดง**

วิธีการเข้าสู่ระบบเทเลเท็กซ์และการแสดงข้อมูลในหน้าต่าง ๆ

1	เลือกช่องสถานีที่มีบริการข้อมูลเทเลเท็กซ์ โดยกดปุ่ม P ▲ หรือ ▼
2	กดปุ่ม TTX/MIX (▤/◪) เพื่อเข้าสู่ระบบเทเลเท็กซ์ ผล: เนื้อหาในแต่ละหน้าจะถูกแสดง สามารถแสดงผลได้ตลอดเวลา โดยกดปุ่ม ☰i (index)
3	กดปุ่ม TTX/MIX (▤/◪) อีกครั้ง ผล: หน้าจอภาพจะแบ่งเป็นสองส่วน ท่านสามารถดูภาพจากช่องสถานีปกติและหน้าเทเลเท็กซ์ โดยแยกจากกันได้
4	ถ้าต้องการดูรายละเอียดของเทเลเท็กซ์อย่างเดียว กดปุ่ม TTX/MIX (▤/◪) อีกครั้งหนึ่ง
5	ออกจากหน้าเทเลเท็กซ์ กดปุ่ม TV(▭)

การเลือกรูปแบบการแสดงผล



เมื่อแสดงข้อมูลทางเทเลเท็กซ์ท่านสามารถเลือกใช้ฟังก์ชั่นต่าง ๆ ได้ดังนี้

ให้แสดง...	**กดปุ่ม...**
◆ ไม่แสดงข้อความ	☰? (reveal)
◆ กลับสู่หน้าจอปกติ	☰? (reveal) อีกครั้ง
◆ การเลือกหน้าสำรอง	☰● (sub-page)
◆ ยกเลิกค้นหาหน้าเทเลเท็กซ์	☰X (cancel)
◆ รับชมหน้าเทเลเท็กซ์หน้าต่อไป	☰▶ (page up)
◆ รับชมหน้าเทเลเท็กซ์ก่อนหน้านี้	☰◀ (page down)
◆ ขยายตัวหนังสือ	☰↕ (size)
• เฉพาะครึ่งบน	• 1ครั้ง
• เฉพาะครึ่งล่าง	• 2ครั้ง
◆ กลับสู่หน้าจอปกติ	• 3ครั้ง

การเลือกหน้าเทเลเท็กซ์

ท่านสามารถเลือกเลขที่หน้าที่ต้องการได้โดยตรง โดยกดปุ่มหมายเลขที่รีโมท

1 ใส่หมายเลขหน้า 3 หลัก โดยการกดปุ่มตัวเลข

ผล : เครื่องรับโทรทัศน์จะทำการหาหมายเลขหน้าจนกระทั่งพบหมายเลขหน้าที่ตั้งไว้ และจะแสดงข้อมูลตามหมายเลขหน้านั้นๆ แต่ถ้าข้อมูลมีหน้าสำรองมากกว่า 1หน้า ก็จะแสดงข้อมูลหน้าสำรองตามลำดับจนถึงหน้าสุดท้าย ต้องการหยุดการแสดงผลของข้อมูลให้นิ่งกดปุ่ม HOLD( ) เมื่อต้องการให้แสดงผลข้อมูลต่อไป ให้กดปุ่มอีกครั้ง

2 ถ้าสถานีส่งส่งด้วยระบบ FASTEXT หัวข้อที่แสดงอยู่ด้านล่าง จะแสดงด้วยปุ่มสีที่แตกต่างกัน สามารถเลือกได้ โดยกดปุ่มสีที่รีโมท
กดปุ่มสีที่แสดงถึงหัวข้อที่ต้องการ ซึ่งหัวข้อจะแสดงไว้ที่ Status line

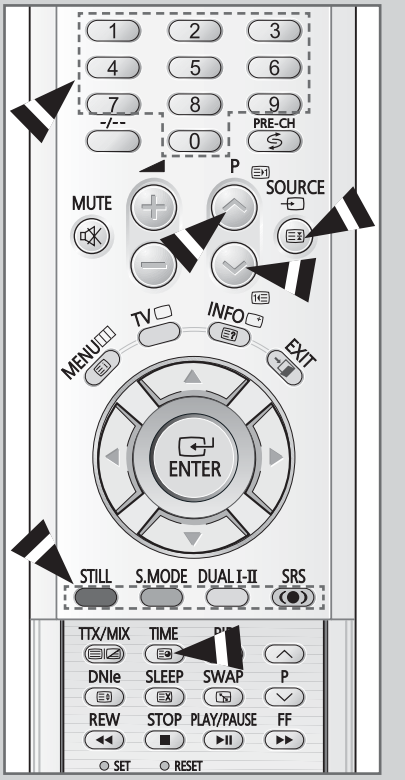
ผล : จะแสดงรายละเอียด ส่วนหน้าอื่นๆก็สามารถเลือกได้โดยใช้วิธีเดียวกัน

3 แสดงผลหน้าก่อนนี้หรือหน้าต่อไปกดปุ่มสีที่รีโมทคอนโทรล

4 แสดงผลหน้าสำรอง ทำตามรายละเอียดด้านล่าง

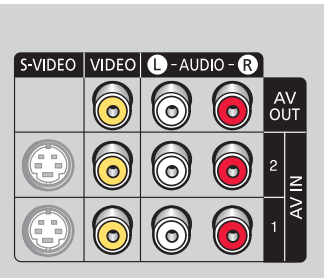
- กดปุ่ม (sub page)

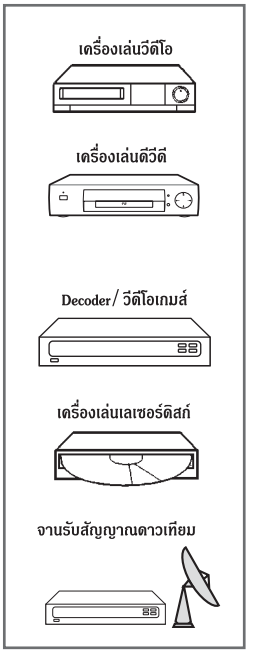
  ผล : หน้าสำรองจะปรากฏ
- เลือกหน้าสำรองตามต้องการ ท่านสามารถเลื่อนหน้าสำรองไปมาได้โดยใช้ปุ่ม หรือ



การต่อสายสัญญาณอินพุท/เอ้าท์พุท จากแหล่งจ่ายภายนอก

ด้านหลังทีวี





➢
- ถ้ามีเครื่องวีดีโอ 2 เครื่อง และต้องการบันทึกเทป สามารถทำได้ โดยต่อวีดีโอ เครื่องที่เป็นแหล่งจ่ายเข้าที่ AV IN1 (หรือ AV IN2) และอีกเครื่องต่อเข้าที่ AV OUT ดังนั้นสามารถต่อสายสัญญาณได้โดยตรงจากเครื่องที่เป็นแหล่งจ่าย AV IN1 (หรือ AV IN2) ไปเครื่องที่ต้องการบันทึก AV OUT
- เมื่อต้องการบันทึกรายการ, ต่อตัวรับสัญญาณเข้าที่ AV IN1(หรือ AV IN2) และเครื่องวีดีโอต่อเข้าที่ AV OUT ดังนั้นสามารถต่อสายสัญญาณได้โดยตรงจาก AV IN1 (หรือ AV IN2) ไป AV OUT

Viewing Source	AV OUT	
	Audio	Video
TV	Available.	Available.
AV1/AV2	Available.	Available.
S-Video1/S-Video2	Available.	Available. (Mixed Video)
Component1/ Component2/PC/HDMI	Not available. *	Not available.

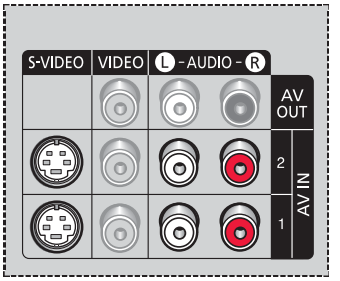
* จะทำงานได้ก็ต่อเมื่อ Internal Mute ถูกตั้งไว้ที่ On สำหรับรายละเอียดดูได้ที่หัวข้อ "การต่อลำโพงภายนอก" ในหน้า 37

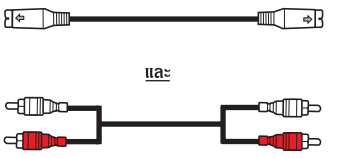
☛ **เมื่อใดก็ตามที่ท่านต่อสายสัญญาณ AUDIO หรือ VIDEO เข้าที่โทรทัศน์ ท่านต้องแน่ใจว่าได้ปิดสวิทช์ Power ของอุปกรณ์ที่นำมาต่อเรียบร้อยแล้ว (อ้างถึงเอกสารคู่มือการต่อสายสัญญาณของอุปกรณ์นั้น ๆ)**

การต่อสายสัญญาณ S-Video อินพุท

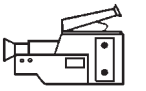
การต่อสายสัญญาณ S-VIDEO และ “AUDIO-L/R” ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีจุดต่อ S-VIDEO เอ้าท์พุท เช่น กล้องถ่ายวีดีโอ หรือ เครื่องเล่นวีดีโอ

ด้านหลังทีวี

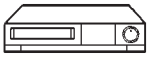




กล้องถ่ายวีดีโอ



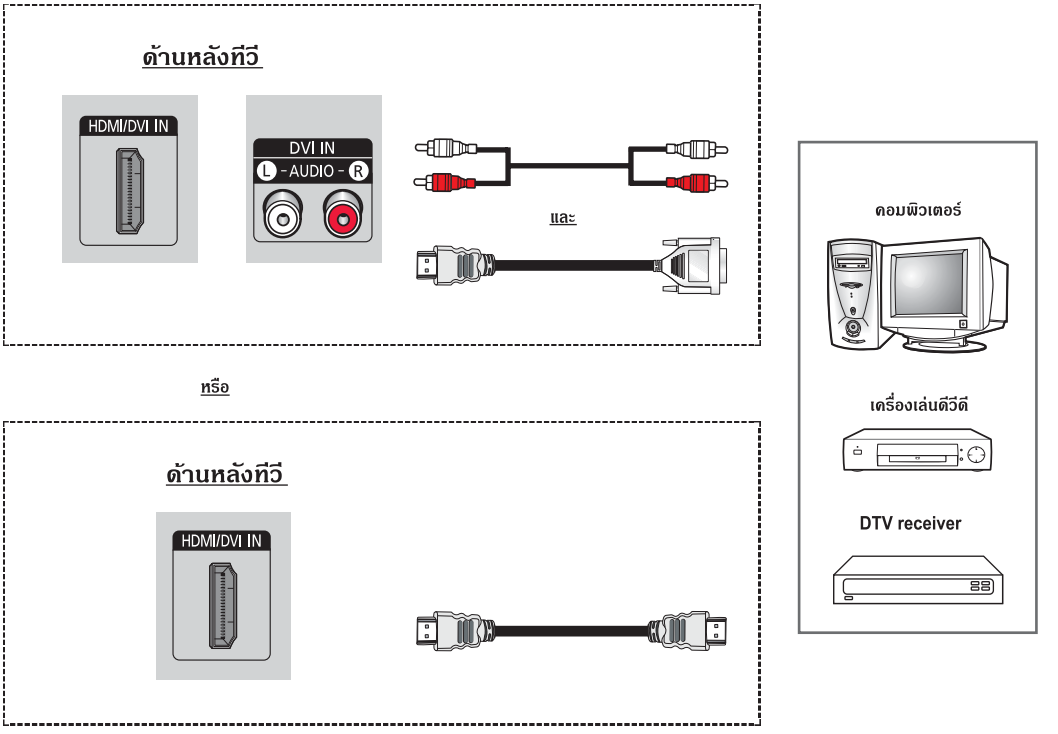
เครื่องเล่นวีดีโอ



➢ เมื่อต้องการแสดงทั้งภาพและเสียงจะต้องต่อสาย S-VIDEO และ AUDIO-L/R

การต่อสายสัญญาณดิจิตอลอินพุท

จุดต่อ “HDMI/DVI IN” และ “AUDIO-L/R” จะใช้กับอุปกรณ์ที่จุดต่อเป็นดิจิตอลเอ้าท์พุท โดยจุดต่อนี้จะใช้รับสัญญาณดิจิตอล ที่มีความละเอียดของภาพสูง ทำให้ได้ภาพที่มีคุณภาพสูงตามไปด้วย

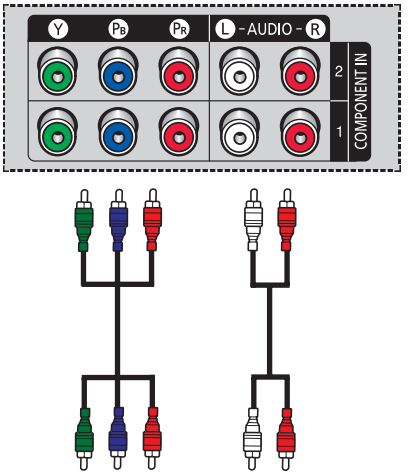


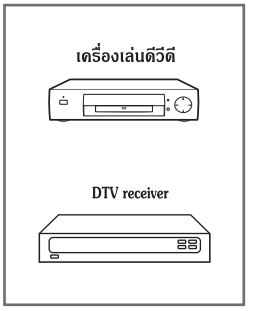
➢ จุดต่อ “HDMI/DVI IN” จะไม่สามารถทำงานได้กับสัญญาณอนาล็อค R(สีแดง),G(สีเขียว), B(สีน้ำเงิน)

☛ กรุณาตรวจเช็ค ถ้าแหล่งจ่ายสัญญาณของ HDMI เป็น On, ในกรณีนี้จะไม่สามารถเลือกรูปแบบ HDMI ในเมนู “Source List” หลังจากที่ท่านต่อสายสัญญาณ HDMI(DTV Set-Top Box, DVD, อื่นๆ) ไปที่เครื่องรับโทรทัศน์

การต่อเข้ากับ Component อินพุท

ด้านหลังทีวี



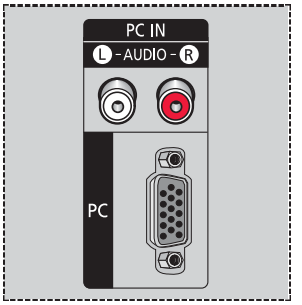


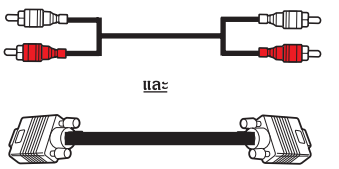
➢ จุดต่อ COMPONENT IN1 (หรือ COMPONENT IN2) ใช้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า ที่มีจุดต่อ DVD หรือ DTV เอ้าท์พุท (480i, 480p, 576i, 576p, 720p,1080i)

การต่อ PC อินพุท

จุดต่อ “PC”(video) และ “AUDIO-L/R” ใช้สำหรับ interface กับเครื่องคอมพิวเตอร์ของท่าน

ด้านหลังทีวี

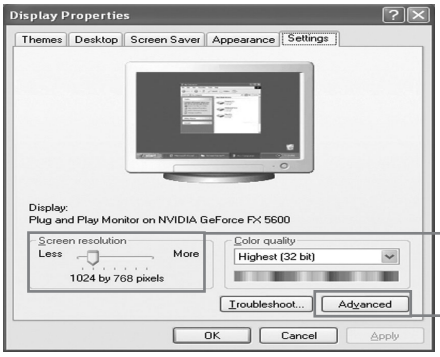




การติดตั้งคอมพิวเตอร์

รูปแบบการแสดงหน้าจอของคอมพิวเตอร์ ที่แสดงอยู่ด้านล่างอาจจะแตกต่างจากหน้าจอคอมพิวตอร์ของท่าน ซึ่งขึ้นอยู่กับเวอร์ชั่นของ windows และ video card หากมีปัญหาในการติดตั้ง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการซัมซุง

1 ที่หน้าจอ windows, ทำตามรายละเอียดด้านล่าง Click ขวาที่ mouse เลือก Properties จะปรากฏ Display Dialog-Box

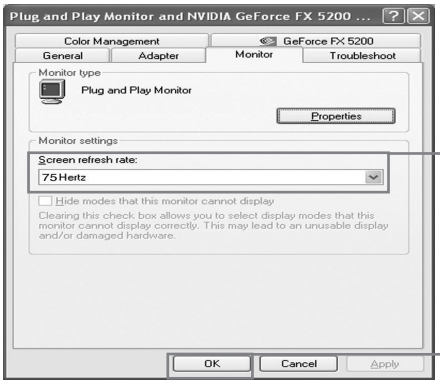


2 Click ที่ Settings เพื่อปรับ Display Mode โดยท่านไม่ต้องปรับ Colours

3 Click ที่ Advanced จะปรากฏ dialog box ใหม่ขึ้นมา

4 Click ที่ Monitor จากนั้นให้ปรับ Screen refresh rate โดยดูที่ตารางในหน้า 55 (Screen refresh rate ให้ดูในช่อง Vertical frequency) แต่ถ้ามีเมนู Horizontal frequency และ Vertical frequency ท่านสามารถปรับค่าตามตารางได้ทันที

5 Click ที่ปุ่ม OK เพื่อปิดหน้าจอ, จากนั้น Click ที่ปุ่ม OK ที่เมนู Display Properties และจะปรับค่าโดยอัตโนมัติ โดยจะใช้เวลาสักครู่หนึ่ง



6 ทำการ Shutdown คอมพิวเตอร์ของท่าน จากนั้นจึงต่อสายสัญญาณไปที่โทรทัศน์

- ภาพที่หน้าจอคอมพิวเตอร์ของท่าน จะดูแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับเวอร์ชั่นของ windows และชนิดของคอมพิวเตอร์
- เมื่อท่านใช้โทรทัศน์เป็นมอนิเตอร์, จะสามารถ support สีได้มากกว่า 32 บิท
- ภาพที่ปรากฏบนจอโทรทัศน์ อาจจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับเวอร์ชั่นของ windows หรือยี่ห้อของคอมพิวเตอร์
- เมื่อต่อสายสัญญาณเข้ากับ PC(หรือ DVI) จะต้องปรับค่าการแสดงของภาพให้เหมาะสมกับโทรทัศน์ของท่าน มิฉะนั้นจะรับสัญญาณภาพไม่ได้และจะปรากฏข้อความ Out of range.

โหมด PC/HDMI(DVI) อินพุท

ตำแหน่งและขนาดของจอภาพ จะขึ้นอยู่กับชนิดของจอมอนิเตอร์ และความละเอียด ตารางด้านล่าง จะแสดงรายละเอียดของโหมดที่สามารถใช้งานได้

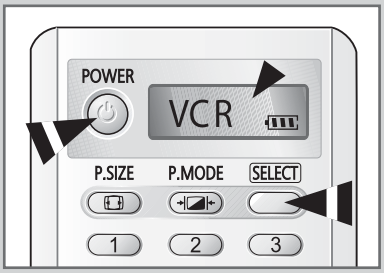
Standard	Resolution	Horizontal frequency (kHz)	Vertical frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
VGA	720 x 400	31.47	70.00	28.322	-/-
	640 x 480	31.47	60.00	25.175	-/+
		35.00	66.70	30.24	-/-
		37.86	72.80	31.50	-/-
		37.50	75.00	31.50	-/-
		43.27	85.00	36.00	-/-
SVGA	800 x 600	35.16	56.30	36.00	-+/-
		37.88	60.30	40.00	+/+-
		48.08	72.20	50.00	+/+
		46.87	75.00	49.50	+/+
		53.67	85.10	56.25	+/+
	832 x 624	49.73	74.60	57.284	-/+
XGA	1024 x 768	48.36	60.00	65.00	-/-
		56.40	70.10	75.00	-/-
		60.02	75.00	78.75	+/-
DTV (EIA/CEA-861-B)	720 x 576	31.25	50.00	27.00	X
	720 x 480	31.50	60.00	27.027	X
	1280 x 720p	37.50	50.00	74.25	X
		45.00	60.00	74.25	X
	1920 x 1080i	28.125	50.00	74.25	X
		33.75	60.00	74.25	X

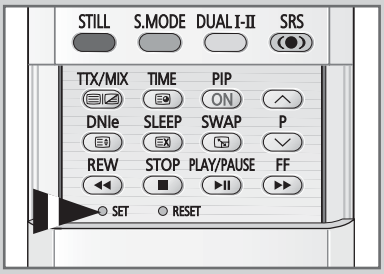
- โหมด interlace จะไม่สามารถใช้งานได้
- เครื่องรับโทรทัศน์อาจจะทำงานไม่ปกติ ถ้าเลือกรูปแบบของวีดีโอไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
- โหมด 4:3 จะไม่ทำงานกับสัญญาณอินพุทจาก “720x400”
- สัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์ที่มีค่าความละเอียด (Resolution) 640x480 จะเทียบเท่ากับ สัญญาณภาพ ที่มีความละเอียด 720x480 ที่ได้จาก PC/HDMI โหมด

หมายเหตุ

- **คุณภาพของตัวหนังสือที่แสดงที่หน้าจอดีที่สุดเมื่อเป็นโหมด** XGA(1024x768) **ถ้าแสดงเต็มหน้าจอโหมดที่ดีที่สุดคือ** SVGA(800x600)
- เมื่อจะดูโทรทัศน์ โดยใช้ PC เป็นตัวแสดงผล, ระบบสีจะเป็น 24 บิท (มีสีมากกว่า 16 ล้านบิท)
- หน้าจออาจจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับบริษัทผู้ผลิต (และเวอร์ชั่นของ windows) เช็คคู่มือการใช้งานของคอมพิวเตอร์ ในเรื่องการต่อสายสัญญาณจากคอมพิวเตอร์ไปที่โทรทัศน์
- เลือกความถี่สัญญาณทางแนวนอนและแนวตั้ง, 60Hz (สำหรับแนวตั้ง) และ 31.5kHz (สำหรับแนวนอน) ในกรณีเดียวกัน สัญญาณไม่ปกติ (เช่น สัญญาณเป็นแถบยาว) อาจจะปรากฏบนหน้าจอ เมื่อปิดเครื่อง (หรือไม่ได้ต่อสัญญาณ) ดังนั้น ให้กดปุ่ม SOURCE เพื่อเข้าสู่วีดีโอโหมด และท่านต้องแน่ใจว่าต่อสายสัญญาณเรียบร้อยแล้ว
- เมื่อต่อคอมพิวเตอร์ notebook เข้ากับโทรทัศน์ สัญญาณที่ปรากฏทางหน้าจอโทรทัศน์ จะต้องเหมือนกับสัญญาณที่ปรากฏที่หน้าจอ notebook
- เมื่ออยู่ใน PC โหมด และพบว่าสัญญาณทางแนวนอนผิดปกติ ให้เช็ค PC power saving โหมด หรือเช็คการต่อสายสัญญาณ

การใช้รีโมทควบคุมการทำงานของอุปกรณ์อื่น ๆ





รีโมทคอนโทรลที่ซัมซุงผลิตออกมาเป็นรีโมทคอนโทรลแบบสากล นอกจากควบคุมการทำงานของเครื่องรับโทรทัศน์แล้ว ยังสามารถควบคุมการทำงานของเครื่อง VCR, CATV, DVD **หรือ** Set-Tob box(STB)

➢ **รีโมทคอนโทรลอาจจะไม่สามารถควบคุมฟังก์ชั่นการทำงานของเครื่อง DVD, VCRs และ Cable boxes.**

1 ปิดสวิทช์ของเครื่อง VCR,Cable box,DVD หรือ STB

2 กดปุ่ม SELECT, โหมดการใช้จะเปลี่ยนเมื่อปุ่ม SELECT ถูกกด

3 กดปุ่ม POWER (⏻) ที่รีโมท
ไฟที่อุปกรณ์ที่ท่านเลือกติด แสดงว่าท่านตั้งรีโมทถูกต้อง

4 ถ้าจัดตั้งรีโมทคอนโทรลให้ถูกต้องครั้งหนึ่งแล้ว ให้กดปุ่ม SELECT ทุกครั้ง เมื่อต้องการใช้รีโมทคอนโทรลควบคุมเครื่อง VCR,CATV,DVD หรือ STB

➢ เมื่อรีโมทของท่านอยู่ในโหมด VCR,CATV,DVD หรือ STB ปุ่มปรับระดับเสียงจะไม่สามารถปรับระดับเสียงของโทรทัศน์ได้

➢ **ใช้ควบคุม** Cable receiver (CATV)

- กดปุ่ม SELECT เพื่อเลือก CATV
- ขณะนี้รีโมทคอนโทรลสามารถควบคุม Cable receiver และกดปุ่ม SET หลังจากนั้นกดรหัสตัวเลขของผลิตภัณฑ์ที่ท่านเลือก
  ดูรายละเอียดในหน้า 58
  ตัวอย่าง) ใช้ควบคุมผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ OKA, ก็กดหมายเลข 026

➢ **ใช้ควบคุมเครื่องเล่นวีดีโอ** (VCR)

- กดปุ่ม SELECT เพื่อเลือก VCR
- ขณะนี้รีโมทคอนโทรลสามารถควบคุม VCR และกดปุ่ม SET หลังจากนั้นกดรหัสตัวเลขของผลิตภัณฑ์ที่ท่านเลือก
  ดูรายละเอียดในหน้า 57-58

➢ **ใช้ควบคุมเครื่องเล่นดีวีดี** (DVD)

- กดปุ่ม SELECT เพื่อเลือก DVD
- ขณะนี้รีโมทคอนโทรลสามารถควบคุม DVD และกดปุ่ม SET หลังจากนั้นกดรหัสตัวเลขของผลิตภัณฑ์ที่ท่านเลือก
  ดูรายละเอียดในหน้า 58

VCR Remote Control Codes

Admiral	020	Marantz	007, 008, 018, 021, 026, 036, 037, 062
Aiwa	025	Marta	006
Akai	004, 027, 032	MEI	021
Audio Dynamics	007, 026	Memorex	006, 021, 024, 025
Bell&Howell	018	MGA	034
Broksonic	022	Midland	005
Candle	002, 003, 006, 008, 015, 055	Minolta	019, 041
Canon	021, 056	Mitsubishi	019, 034, 041, 046
Citizen	002, 003, 006, 008, 015, 055	Montgomery Ward	020
Colortyme	007	MTC	002, 025
Craig	002, 024	Multitech	002, 005, 025, 038
Curtis Mathes	002, 007, 008, 017, 021, 025, 056, 064, 066	NEC	007, 008, 018, 026, 037, 062, 064
		Optimus	020
Daewoo	003, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016	Panasonic	021, 056, 071, 072
DBX	007, 026	Pentax	019, 041
Dimensia	017	Pentex Research	008
Dynatech	034	Philco	021, 036, 056, 059
Emerson	001, 003, 006, 021, 022, 025, 030, 032, 034, 040, 047, 050, 052, 060, 063, 065, 066, 067, 069	Philips	021, 036
		Pioneer	019, 026, 039, 053
		Portland	015, 049, 055
Fisher	018, 024, 028, 029, 048, 051, 061	PROSCAN	017
Funai	025	Quartz	018
General Electric	002, 005, 017, 021, 056	Quasar	021, 056
Go Video	002	Radio Shack/Realistic	006, 018, 020, 021, 024, 025, 029, 034, 048, 056
LG (Goldstar)	006, 007, 008, 009, 010		
Harman Kardon	007	RCA	002, 017, 019, 021, 035, 041, 043, 057, 068
Hitachi	019, 025, 041, 042		
Instant Replay	021	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005
JC Penney	002, 007, 018, 019, 021, 026, 037, 041, 054, 056	Sansui	026
		Sanyo	018, 024
JVC	007, 008, 018, 021, 026, 037	Scott	003, 047, 052, 067
Kenwood	007, 008, 018, 026, 037	Sears	006, 018, 019, 024, 028, 029, 041, 048, 051
KLH	070		
Lioyd	025	Sharp	020, 034, 045, 015
Logik	038	Shimom	027, 033, 038, 058
LXI	025	Signature	025
Magnavox	021, 036, 056, 059	Sony	027, 033, 044

VCR Remote Control Codes (continued)

Sylvania	021, 025, 036, 056, 059	Totevision	002, 006
Symphonic	025	Unitech	002
Tandy	018, 025	Vector Research	007, 026
Tashika	006	Victor	026
Tatung	037	Video Concepts	007, 026
Teac	025, 037, 068	Videosonic	002
Technics	021	Wards	002, 003, 006, 019, 020, 021, 024, 025,
Teknika	006, 021, 025, 031		034, 038, 041
TMK	066	Yamaha	007, 008, 018, 026, 037
Toshiba	003, 019, 029, 051, 052	Zenith	023, 027, 033, 073

Cable Box (CATV) Remote Control Codes

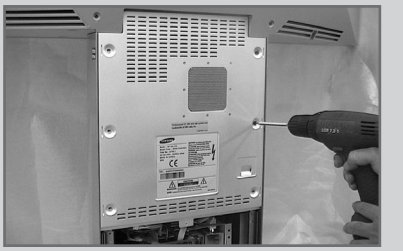
Anvision	017, 018	Regency	015, 023
GI	041	SA	042, 043
Hamlin	003, 024, 031	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007
Hitachi	025, 030	Scientific Atlanta	042, 043
Jerrold	038, 039	Sprucer	022
Macom	025, 030	Stargate 2000	036
Magnavox	019, 023, 028	Sylvania	016
Oak	026	Texscan	016
Panasonic	003, 022, 027, 037, 044	Tocom	032
Philips	019, 021, 023, 028	Universal	033, 034
Pioneer	004, 018, 020, 044	Viewstar	019, 021, 023, 028
RCA	014, 022, 040	Wamer amex	046
Regal	003	Zenith	017, 029, 035, 037, 045

DVD Remote Control Codes

Samsung	000, 001	LG (Goldstar)	006
JVC	002	Sony	007
PROSCAN/RCA	003	Denon	008
Panasonic	005	Curtis Mathes	009

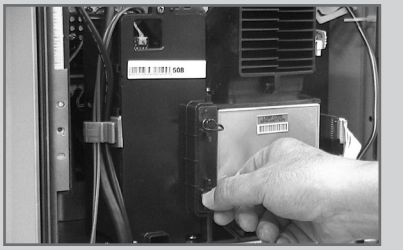
การเปลี่ยน Lamp

1	ถอดปลั๊กของทีวี หลังจากนั้นใช้ไขควงไขสกรูออก
2	ดึงที่ครอบ Lamp ออก
3	ใช้ไขควงไขสกรูที่ยึด Lamp ออก
4	แยก Lamp ออกจาก engine โดยจับ handle และดึงออก
5	ใส่ Lamp ตัวใหม่เข้าไป และยึดสกรูที่จุดต่างๆให้ครบ

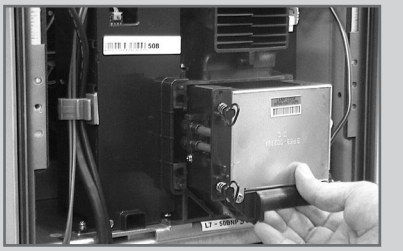


- ทำไมต้องเปลี่ยน Lamp?
  Lamp จะมีอายุการใช้งานของตัวมันเอง ซึ่งถ้าต้องการให้คุณภาพของจอภาพดีที่สุด ก็ต้องเปลี่ยน Lamp เมื่อถึงเวลาต้องเปลี่ยน หลังจากที่เปลี่ยน Lamp แล้วคุณภาพของจอภาพก็จะสว่างและคมชัดเหมือนเดิม

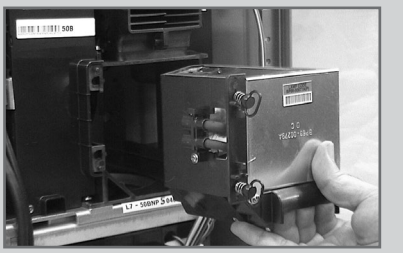
- เมื่อไหร่ต้องเปลี่ยน Lamp?
  จะต้องเปลี่ยนเมื่อจอภาพเกิดอาการดำ หรือไม่คมชัด หรือ LED ทั้ง 3 ตัวที่หน้าเครื่อง(TIMER,LAMP และ STAND BY/TEMP) กระพริบ



- ควรเช็ค ก่อนที่จะเปลี่ยน Lamp
  - ปิดเครื่องทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที แล้วค่อยเปลี่ยน Lamp
  - จะต้องใช้ Lamp ที่มี code เหมือนกันเพื่อป้องกันความเสียหายของโทรทัศน์ code ของ Lamp จะติดอยู่ที่ตัว Lamp หรือที่ด้านข้างของโทรทัศน์
  - หลังจากที่เช็ค code ของ Lamp แล้ว ให้ติดต่อร้านตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการซัมซุง



- ข้อควรระวัง
  - ห้ามสัมผัสหรือจับอุปกรณ์ที่เป็นแก้วที่อยู่ใน Lamp ด้วยมือเปล่า ห้ามใส่สิ่งแปลกปลอมเข้าไปด้านในของ cover เพราะอาจทำให้คุณภาพของจอไม่ดี อาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟไหม้ได้
  - ห้ามวางหรือเก็บ Lamp ที่ไม่ใช้แล้วไว้ใกล้กับวัสดุที่ติดไฟง่าย และเก็บให้พ้นมือเด็ก
  - อย่าให้มีสิ่งสกปรกหรือฝุ่นสะสมอยู่ด้านในของ cover lamp หรือบน lamp เพราะอาจทำให้เกิดประกายไฟ, ระเบิด หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
  - ถ้าเป็น Lamp ใหม่ไม่ควรจับถือแบบผิดวิธี เพราะว่าจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพของจอภาพและทำให้อายุการใช้งานของ Lamp สั้นลง
  - ท่านต้องแน่ใจว่าไขสกรูยึด cover lamp แน่นแล้ว
    โทรทัศน์จะไม่ทำงาน ถ้า lamp cover ไม่สัมผัสกับ detector switch
    ต้องยึด holding screw ที่ lamp cover ให้แน่นหลังจากที่ติดตั้งที่โทรทัศน์แล้ว



การแก้ไขข้อขัดข้องเบื้องต้น

ก่อนติดต่อศูนย์บริการควรตรวจเช็คปัญหาเบื้องต้นตามตารางด้านล่างก่อน และหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้กรุณาจดชื่อรุ่น หมายเลขเครื่อง และติดต่อศูนย์บริการซัมซุงใกล้บ้านท่าน

ไม่มีภาพหรือเสียง	◆ ตรวจเช็คการเสียบปลั๊กไฟฟ้า ◆ ตรวจว่าเปิดสวิทซ์ **"OFF"** (O) หรือ POWER( ) หรือยัง ◆ ตรวจการปรับภาพในส่วนต่าง ๆ ◆ ตรวจการปรับระดับเสียง
มีภาพปกติแต่ไม่มีเสียง	◆ ตรวจการปรับระดับเสียง ◆ ตรวจการเปิด/ปิดเสียงชั่วคราว **MUTE** ◆ ตรวจเช็คว่า **Internal Mute** ตั้งไว้ที่ **On** หรือเปล่า
ไม่มีภาพหรือภาพเป็นแบบขาวดำ	◆ ตรวจการปรับสี ◆ ตรวจว่าเลือกช่องสถานีถูกต้องหรือไม่
ภาพและเสียงมีสัญญาณรบกวน	◆ เครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ ที่อยู่ใกล้เคียงอาจสร้างคลื่นรบกวน ให้ย้ายไปให้ไกล ◆ เปลี่ยนที่เสียบปลั๊กใหม่
ภาพและเสียงไม่ชัดเจน	◆ ตรวจการติดตั้งและปรับเสาอากาศภายนอก
รีโมทไม่ทำงาน	◆ ตรวจแบตเตอรี่ของรีโมท ◆ ทำความสะอาดช่องส่งสัญญาณรีโมท ◆ ตรวจเช็คขั้วแบตเตอรี่

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลที่แสดงอยู่ในตารางด้านล่าง เป็นข้อมูลพื้นฐานซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

Model name	SP50L7H	SP56L7H
Color systems	PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43	
TV standards	BG, DK, I, M	
Audio output power	15 W + 15 W	
Dimensions (W x D x H)	1361 x 520 x 1388 mm	1491 x 556 x 1482 mm
Weight	56.7 kg	61 kg

บันทึก

บันทึก

บริการหลังการขาย
คือสิ่งที่สำคัญที่สุดในผลิตภัณฑ์

ถ้าท่านมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสินค้าหรือบริการหลังการขาย
กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน
รายชื่อและที่อยู่ศูนย์บริการซัมซุง บริษัท ไทยซัมซุงอิเลคโทรนิคส์ จำกัด

1. **ศูนย์บริการซัมซุงสำนักงานใหญ่**
   เลขที่ 138 อาคารบุญมิตร ชั้น 1, 6 ถนนสีลม
   แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
   โทรศัพท์ : 0-2689-3232
   โทรสาร : 0-2689-3298
2. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา เชียงใหม่**
   เลขที่ 162/2 ถ.ช้างคลาน ต.ช้างคลาน
   อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000
   โทรศัพท์ : 0-5381-8080
   โทรสาร : 0-5381-8077
3. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พิษณุโลก**
   เลขที่ 210/9-10-11 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง
   อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000
   โทรศัพท์ : 0-5521-4930
   โทรสาร : 0-5521-3397
4. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา ขอนแก่น**
   เลขที่ 4/10 ถ.กลางเมือง ต.ในเมือง
   อ.เมืองขอนแก่น จ. ขอนแก่น 40000
   โทรศัพท์ : 0-4324-3021-2
   โทรสาร : 0-4324-3022
5. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา นครราชสีมา**
   เลขที่ 1630/13-14 ถ.มิตรภาพ ต.ในเมือง
   อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
   โทรศัพท์ : 0-4426-2680
   โทรสาร : 0-4426-2701
6. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา พัทยา**
   เลขที่ 301/5-6 ถ.บางนา-ตราด
   ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
   โทรศัพท์ : 0-3872-6284-6
   โทรสาร : 0-3872-6283
7. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา สุราษฎร์ธานี**
   เลขที่ 141/93 ถ.สุราษฎร์ธานี-นครศรี
   ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
   โทรศัพท์ : 0-7721-4577
   โทรสาร : 0-7721-2169
8. **ศูนย์บริการซัมซุง สาขา หาดใหญ่**
   เลขที่ 274, 276 ถ.ธรรมนูญวีถี ต.หาดใหญ่
   อ.หาดใหญ่ จ. สงขลา 90110
   โทรศัพท์ : 0-7435-6262
   โทรสาร : 0-7435-6698

บริษัท ไทยซัมซุงอิเลคโทรนิคส์ จำกัด เลขที่ 313 ม. 1 ซ.สวนอุตสาหกรรมศรีราชา ถ.สุขาภิบาล 8
ต. บึง อ.ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

ติดต่อกรุงเทพฯ : 195 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 19 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

SAMSUNG
ELECTRONICS